東京都水産試験場調査研究要報 36

東京都各河川の水質について

東水試出版物通刊 No. 157

昭 和 38 年 3 月

東 京 都 水 産 試 験 場

目　　次

まえがき

1. 緒　言 …… 1
2. 調査方法 …… 1
3. 調査項目 …… 1
4. 調査地点 …… 1
5. 河川の概況 …… 2
6. 調査結果 …… 3
7. 各河川別比較 …… 7
8. まとめ …… 20
9. 参考文献 …… 21

図 …… 22～41

表 …… 42～72

ま　え　が　き

江戸つ子にとつて心のふるさとのように親しまれてきた隅田川も　最近のよごれかたは全くひどく，黒くよどんだ川面にはメタンガスと硫化水素の泡が立ち，嫌なにおいが鼻をつく状態である。また江戸つ子の上水道の供給源として，うぶ湯にまで使つたと自慢された多摩川も立川市より下流は清流の名に値しないまでに汚濁されている。その他の都内各河川も例外でありえず汚濁限界をはるかに上廻り，魚類の棲息しているのは江戸川全川，中川上流，荒川放水路上流，多摩川防潮堰堤上流に限られている状態にある。その汚濁原因は，

(1)　工場廃液の放流

(2)　未処理下水，し尿の放流

(3)　ゴミの投入　　等が挙げられる。

産業廃水による河川の汚濁は産業の発展をしめす一つの指標であつて，一面からみれば喜ぶべきことであるかも知れないが，これ以上，川をよごさないよう企業者の道徳観念と一般市民の"公徳心"に訴えるより仕方ない現状にある。

当場では昭和３５年度より全都内各河川について調査を実施し，河川汚濁の末期的症状をあきらかにしたので，ここにその詳細を報告する。

昭和３８年２月

東京都水産試験場長
鈴　木　　順

1. 緒　言

近時，東京都における工業の急速な発展と，人口の集中傾向が激しく，その結果必然的に工場廃水，都市下水，し尿消（浄）化槽排水による水質汚濁が進んできている。２３区内を流れる中小河川は魚類の棲息を見ないまでに汚濁され，それらの汚濁水の流入する本川の江戸川，中川，荒川，隅田川，多摩川の汚染原因をつくつている。現在漁場価値のあるものは江戸川全川，中川上流，荒川上流（新荒川大橋上流），多摩川（丸子防潮堰上流）に限られている。しかし良質の水を誇りとした多摩川もその中流部に団地の造成，工業地としての発展に伴い，最近急激に汚染されてきており，漁場としての価値を喪失しつつある。

当場では水産業との関連から水質問題を研究してきたが，３３年末水質保全法の成立とともに，その調査範囲を全都内諸河川に拡げ，水産行政の指針とすると共に，水質保全に関連する諸問題解決の資料とするため，３５年度より年４回調査を実施している。

2. 調査方法

都内各河川の大部分は，感潮河川で上げ潮時には河川水は上流にたまり，さらに押しあげられて，表面水も溯上するため，河口域では海水の稀釈による影響をいちじるしく受けるので，なるべく干満の差が少ない日を選び，下げ潮時に採水するようにした。採水位置は流心部表層とした。

3. 調査項目

1.	水　　温	現場観測時の水温を採つた。	単位	℃
2.	P　　H	比色（管）法により測定した。		
3.	溶存酸素	ウインクラー法により測定した。	単位	ppm
4.	沃素消費量	下水試験法により測定した。	単位	ppm
5.	塩素量	モールの銀滴定法により測定した。	単位	ppm
6.	C O D	（化学的酸素要求量） 富山法変法により測定した。	単位	ppm
7.	NH_4-N	ネスラー比色法により測定した。	単位	ppm
8.	浮遊物	ガラスフイルターを使用して測定した。	単位	ppm
9.	SO_4''	ＥＤＴＡ法により測定した。	単位	ppm

4. 調査地点

図１に示されている次の地点を調査定点とした。

a　多摩川　25点　浅川　２点，南浅川　２点，谷地川　１点，秋川　５点，城山川１点，平井川　１点，大丹波川　１点，日原川　１点

b　江戸川　35年　７点，　36年　６点

c　中　　川　35年　４点，綾瀬川　２点　36年　中川　４点，綾瀬川　２点

d　荒川放水路　35年 16点，　36年 14点

e　隅　田　川　35年 20点，新河岸川 1点，　36年 隅田川 21点，新河岸川 1点

f　石神井川と支流　35年 9点，　36年 8点

g　神田川と支流　35年 14点，36年 13点

h　目黒川と支流　35年 6点，古川 2点，立会川 1点，その他 1点，

36年 目黒川と支流 6点，古川 2点，立会川 2点，その他 1点

i　呑　　川　35年 5点，内川 1点，矢沢川 1点，宇奈根川 1点

36年 5点，内川 1点，矢沢川 1点，宇奈根川 1点

5. 河川の概況

a　多摩川

秩父山塊に源を発し，奥多摩湖（小河内ダム）に一時滞流された後，奥多摩の渓流を合して武蔵野を東流し，浅川，秋川等の支流を合して東京湾にそそいでいる。

その間，羽村堰において上流部の水は，狭山湖（山口貯水池），多摩湖（村山貯水池）に引かれ上水道用水として利用されている。又下流部においても丸子防潮堰堤上で取水され，上水道用水として使用されている。

中流部には日野，八王子，立川，昭島等の新興工業都市があり，又住宅団地としても発展途上にある為，その廃水により年々汚濁されつつあるのが現状である。

丸子防潮堰堤下流部は，川崎市の大工場の廃水と東京都の下水によつて極度に汚濁され，魚類の棲息を全然見られないまでに下水道化している。

b　江戸川

千葉県関宿で利根川から分岐しており，上流に野田市，流山町，松戸市，市川市および東京都の市街地の家庭下水が未処理のまま放流されているが，最も大きい汚濁源は本州製紙江戸川工場であり，これについでは野田市，市川市にある蒸溜酒又は混成酒製造工場があげられる。河水は主として上水道と水産の両面に利用され，上，中流部の水質は比較的清浄であるが，水産用水として重要な河口部は相当汚濁されている。

37年4月，全国に先がけて水質基準が定められた。

c　中川，綾瀬川

埼玉県南部より流下し，下流は中川放水路となつて，荒川放水路にそつて東京湾にそそいでいる。途中より葛飾区，足立区，江戸川区の工場廃水及び家庭下水の流水で水質は悪化している。綾瀬川は埼玉県南部より相当水質悪化の状態で流下しており，足立区の家庭下水，工場廃水で更に汚染されて一部は綾瀬水門で荒川放水路に流入し，荒川放水路の水質汚濁の原因の一つをなしている。

d　荒　川

秩父山塊に源を発し，埼玉県を貫流して下流は荒川放水路と岩淵水門によつて隅田川に分流して，東京湾に流入している。

上げ潮の時は岩淵水門から新河岸川の汚濁水が逆流し，小潮時には新荒川大橋まで，大潮時には戸田橋附近まで影響が認められる。下げ潮時にはそれが大部分荒川放水路を流下する。又隅田川の汚水，旧中川の汚濁水が隅田水門，小松川閘門等を通じて流入し，荒川放水路の水質をいちじるしく汚染している。

e　隅田川

荒川より岩淵水門で分岐しており水門下流で新河岸川が流入している。新河岸川には城北工業地帯の工業廃水と，下水路を通じて家庭下水が流水しており隅田川汚染の重大原因をなしている。東京湾に流入する間，石神井川，神田川の汚水を合流し又江東，墨田区内の下水が大小の堀割を通じて流入している。

隅田川の下流部は潮通しがあり，中流部に比較してややきれいである。中流，上流部は硫化水素等の有害ガスの発生も見られ，環境衛生上の問題が生じてきている。

f　石神井川

田無町に源を発し都内北部の住宅地を貫流し，田柄川と合流して中小工業地帯の板橋区，北区を貫流して隅田川に流入している。

g　神田川

井の頭公園に源を発し妙正寺川，桃園川，善福寺川，旧神田上水を合して都内中心部を東流して隅田川に入る。隅田川汚濁源の一つである。

h　目黒川

北沢川，烏山川，蛇崩川を支流として合流し東京湾に流入している。

i　呑　川

世田谷区に源を発し，城南工業地帯の廃水を集めて流れている河川で，矢沢川，九品仏川，六郷用水を合し羽田空港前面で海老取川を通じて東京湾に流入している。

6.　調査結果

1.　水温の分布について

水温は３０℃～１０℃附近を上下している。特に石神井池，井の頭池，善福寺池等は水温変化が少ない為，気温の変動に支配されやすく３５，３６年度共同じ傾向を示している。

2.　ＰＨの分布

7.0附近を上下しているが隅田川の新田橋は5.0，志茂橋は4.8と極端な酸性を示している。目黒川の太鼓橋，立会川，入道橋は6.2を示し，石神井池，善福寺池，井の頭池等は8.0～8.4という値を示している。

綾瀬川の中之橋は6.8～6.6の範囲を示している。

3. 溶存酸素の分布

汚濁限界は５ppm とされているが，これ以上酸素の溶存率の高い値を示す河川は，江戸川，中川上流，石神井池，善福寺池，井の頭池で他の河川は殆んど０に近い値を示している。特に隅田川，荒川は無酸素状態である。

一般的に冬期が夏期に比べて溶存酸素量は大きい。尚，年変動は見られない。

4. 塩素イオン量の分布

江戸川，荒川，中川，隅田川，目黒川，呑川，多摩川等は感潮河川でありその下流部は潮汐の影響が大きく海水の混入に起因して塩素イオンの含量が変化する。

年変化は殆ど認められないが，神田川とその支流のみ，３６年度は３５年度より高い値を示している。

5. 沃素消費量の分布

３５年，年平均５０ppm以上の高い値を示す河川は隅田川，呑川，新河岸川等でこれに比べて，３６年度平均で５０ppm以上を示す河川は隅田川のみとなつている。

この様に大きな値を示す河川は，常時硫化水素ガスが発生し環境衛生上問題になつている。３５，３６年度を通じて一般に云える事は，夏期に年の最大値を示していることである。

特に目立つた値を示すものは，隅田川の言問橋８１.７６ppm（３５.７），小台橋８４.５２ppm（３５.７），新河岸川志茂橋９０.７７ppm（３５.７），両国橋９０.３３ppm（３６.５），呑川潮見橋２０４.１０ppm（３５.９），石神井川台橋１１３.５０ppm（３６.１），南桜橋２３７.５９ppm（３５.１１），内川一之橋８５.９２ppm（３５.１０）である。

6. C.O.Dの分布

全調査地点の中で小さな値を示すものは，石神井池，善福寺池，井の頭池，江戸川上流等の地域でその他の河川は大きな値を示している。

極端に大きな値を示すものには，荒川，隅田水門５０.７１ppm（３５.６），５１.６０ppm（３６.５），隅田川，新田橋５５.８０ppm（３５.３），駒形橋１３５.２０ppm（３６.５），新河岸川６７.７４ppm（３６.３），７１.４２ppm（３７.３），石神井川，台橋３０２.７８ppm（３６.１），南桜橋１９１.６５ppm（３６.３），神田川，宮下橋５３.３９ppm（３６.１），柳橋５０.５９ppm（３７.１），目黒川，大橋２２６.２９ppm（３６.１），東仲橋５３.６５ppm（３７.１），旧呑川，潮見橋７２.００ppm（３５.９），呑川水源２０９.１５ppm（３６.４）がある。

上記地点は各河川の中流部である。上流部は値が小さく下流部に行くに従つて値が大きくなつているが，しかし，大部分は中流部に極大値を示している。これは下流部が海水による稀釈があるためであろう。３５，３６年度はほとんど変わらないが，隅田川が多少汚濁されている様に思われる。

7. アンモニアの分布

３５年度に３ppm以下の河川は江戸川，中川，荒川上流，宇奈根川，３６年度において

は江戸川，中川，荒川上流でこれらは汚染が比較的少ない河川に属する。

隅田川，神田川，石神井川，目黒川，立会川，呑川等40ppm以上を示し極度に汚染されている。

8. BOD_5

36年度よりBODの分析を始めたため，35年度と比較出来ないが，10ppm以下の河川は，江戸川，中川上流，荒川上流，石神井池，井の頭池等である。又100ppm以上の極度に汚染されている値を示す地点は神田川，柳橋192.92ppm(36.7)，江戸橋212.92ppm(36.7)であつて極大値を示す地点は下流部にはなくいずれも中流部であつて，CODの分布と同様の傾向を示している。

9. 硫酸イオンの分析

36年度より分析を実施したため前年度との比較は出来ないが図15に示す通り塩素イオン量の分布と相似している。即ち，各河川の川口が大きな値を示している。

この硫酸イオンの起源は海水の混入によるものでSO_4／cℓ 比が海水の比(重量比0.140)に一致する事から容易にわかる。

各河川の地点をPick・upしてSO_4／cℓ 比，年平均を検討してみると次の通りである。

河川名	地点名	SO_4／cℓ
江戸川	浦安橋(東京側)	0.17
	浦安橋(千葉側)	0.17
	篠崎水門	0.40
	市川橋	1.92
中川	葛西小橋	0.13
	本奥戸橋	0.21
	飯塚橋	1.11
綾瀬川	内匠橋	0.45
	中之橋	0.19
	鳥西橋	0.15
	新四ツ木橋	0.93
	堀切橋	0.16
	江北橋	0.20
	新荒川大橋	0.69
隅田川	永代橋	0.17
	両国橋	0.14
	駒形橋	0.19

	白鬚橋	0.15
	小台橋	0.46
	新田橋	0.68
新河岸川	志茂橋	1.06
石神井川	瀧田橋	0.45
	台橋	0.41
	中之橋	0.27
神田川	柳橋	0.05
	新開橋	0.37
	永福橋	0.24
古川	稲荷橋	0.25
目黒川	昭和橋	0.79
	東仲橋	0.22
	大橋	0.38
	大和橋	0.19
呑川	水試岸壁	0.28
	堤方橋	0.75
	潮見橋	0.29
	水源	0.64
矢沢川	矢川橋	0.31
宇奈根川		0.89
多摩川		0.41

上記の結果を検討してみると，江戸川では篠崎水門，上流に行くに従つてbalanceがくづれている。中川では本奥戸橋より上流，綾瀬川では中之橋より上流，荒川では江北橋，隅田川では白鬚橋あたりでbalance がくづれている。これは上記各地点あたりまでは海水の影響があるものと認められる。その他の河川では0.25～0.75 という値を示している。特に新河岸川志茂橋では1.06，多摩川二子橋は1.41を示している。都立大野口によれば硫酸イオンが40ppm以下のものは塩素イオンと比例関係にないから原因はそれぞれちがうが，人工染に起因すると述べている。

10. 浮遊物の分布

図16によれば各河川とも浮遊物含量が非常に多い。例えば江戸川，浦安橋（東京側）241.1ppm(36.7)，中川，葛西小橋294.1ppm(36.7)，荒川隅田水門180ppm(36.5)，隅田川，新大橋455ppm(36.7)，神田川，高戸橋188ppm(36.4)，目黒川，昭和橋600ppm(36.4)，呑川，堤方橋3,080ppm(36.4)等は，特に大きな値を

示している。これから見ると，水温が上昇する時期に浮遊物が多い様である。

7. 各河川別比較

今迄の分析結果から次の各河川について概説する。

江戸川，中川，綾瀬川，荒川，隅田川，新河岸川，石神井川（支流　田柄川），神田川（支流　妙正寺川，桃園川，善福寺川），目黒川（支流　北沢川，烏山川，蛇崩川），古川，立会川，呑川，内川，矢沢川，宇奈根川

① 江戸川

３５年度　上流に行くに従つて水質は良くなつて来ている。溶存酸素量は増加し，NH_4－N，沃素消費量，C·O·Dは減少している。これは篠崎水門を境にして，極端に変わつている。

江戸川は，肉眼的に見ても都内河川としては最もきれいな河川である。溶存酸素量は下流に行くに従つて徐々に減少しているが，極端な減少傾向は見られない。溶存酸素量の最低値を示すものは新川口橋で，2.86ppm（35.7）である。ＰＨは7.0を中心にして多少，上下しているが市川橋では7.1～7.4を示している。塩素イオン量は，一般に篠崎水門で減少している。沃素消費量は，今井橋に於て東京側より千葉側が高い値を示している。

C·O·Dは篠崎水門，市川橋で極端に減少している。又今井橋に於ても東京側より千葉側で低い値を示している。（年平均）これは本州製紙のS·C·P（セミケミカルパルプ）廃水が東京側（右岸）にそつて流下するためである。NH_4－Nは，今井橋（千葉側），篠崎水門，市川橋で減少し，C·O·Dと同じ傾向が見られる。グラフから見ると，C·O·DとNH_4－Nとの傾向が相似している。

３６年度　ＰＨは３５年度と殆んど同じで，7.0を上下しているにすぎない。溶存酸素量は７月採水で最低値を示し，今井橋で多少の変化はあるが，上流に行くに従い僅かながら増加している。塩素イオン量は浦安橋（東京側，千葉側）に於ける値が１１４０ppm，１１９０ppm以下である。SO_4／Cℓ を検討すると，篠崎水門0.40で海水比がくづれて来ている点から見て，海水の侵入は考えられない。海水の侵入による塩素イオン量の増加は，今井橋（東京側0.73，千葉側0.84）までしかないものと考えられる。すなわち浦安橋（東京側399.5ppm，千葉側417.54ppm）年平均に対して，今井橋（東京側38.49ppm，千葉側39.00ppm）とほとんど１０分の１の値を示しているに過ぎない。

沃素消費量は３５年度より大きな値を示している。浦安橋（東京側15.80ppm７月，千葉側3.68ppm７月），今井橋（東京側21.40ppm７月，千葉側6.14ppm７月）では極端な差があり，東京側の方が大きい。これは本州製紙江戸川工場のS·C·P廃水が（平均排水量）40.000t／day も篠崎水門１Km下流に排水され，右岸部を帯状に流下するが，この地帯は感潮部であるため，上げ潮時は滞溜し，今井橋千葉側も汚染度が上昇する事がある。

C·O·Dも沃素消費量と同じ様に，今井橋（東京側22.40ppm 7月）と（千葉側6.35ppm 7月）の差が大きい。これも本州製紙廃水のためである。B·O·Dは浦安橋，今井橋ともに東京側の値が千葉側よりも大きい。NH_4−Nも同じ傾向を示している。浮遊物はB·O·Dの分布と同様な傾向を示している。

② 中川，綾瀬川

35年度　PHの年平均値は6.8〜7.2の範囲にあつて最大値は，飯塚橋の7.3（35.10）である。溶存酸素量は上流に行くに従つて増加し，最上流部で最高値を示している。年平均値では高砂橋で4.48ppmであり，この附近が汚濁限界である事を示している。

塩素イオン量は高砂橋附近で急激に減少し，飯塚橋では年平均値で26.31ppm を示すに過ぎない。綾瀬川では上流部の内匠橋で41.75ppmを示しているのは，工業廃水による汚染であろうと考えられる。沃素消費量は飯塚橋で3.44ppmを示し，高砂橋下流でその値が高くなつている。綾瀬川は内匠橋でも14.77ppmもあり中川に比べて汚濁度が高い。

C·O·Dは全般的に高い値を示している。即ち，飯塚橋でも5.87ppm であり，この様に比較的平均値が高いのは夏冬の渇水期に7.38ppm，9.93ppm と汚染されているためである。

綾瀬川は内匠橋で19.07ppmで下流部の中之橋の17.77ppmよりも高い値を示している。NH_4−Nも4.17ppmと中之橋の2.76ppm よりも高い値で，有機廃水による汚染が高い事を示している。又上流より下流にゆくに従つて高い値を示し，C·O·Dと同様の傾向が見られる。

36年度　PHは本奥戸橋での平均値は6.8を示し葛西小橋で7.2を示している。

綾瀬川では内匠橋7.0であるが，下流の中之橋では6.8とやや低下している。

溶存酸素量は本奥戸橋で平均値1.90ppmを示し，汚染されているが，下流の葛西小橋は4.27ppmと割合その溶存率が高いのは，海水の稀釈による酸素の供給と新川を通じて江戸川の酸素の豊富な水が流入するためである。上流の飯塚橋で5.41ppm と平均値では最高を示している。37年3月も葛西小橋を除いた全地点で最低値を示し，ほとんど零に近い。

綾瀬川は非常に汚濁されており，溶存酸素量は少なく，37年3月には両地点とも零の状態にある。塩素イオン量は35年，36年度とも高砂橋上流まで海水の侵入による塩素イオン量の増大がみられる。冬期に各地点共最高値を示す。

綾瀬川の内匠橋，中之橋とも，36年度が35年度に比べて高い値を示している。

SO_4／cℓ を検討すると中之橋では海水比に近いが，内匠橋では0.45 と高い値を示すのは，人工廃水の汚染によるものであろう。

沃素消費量は本奥戸橋のみは36年度が35年度より高い値を示しているが，他の地点は35年度より汚染されている。中川に於ては冬期にもつとも汚染されており，高砂橋で

は25.71ppm(37.3)の高い値を示している。綾瀬川の二地点も36年度は冬期が非常に汚染されており，それぞれ37年3月33.44ppm，37.23ppmと高い値を示している。

C·O·Dは35年度に比べ36年度は本奥戸橋，高砂橋が高い値を示し，葛西小橋，飯塚橋，綾瀬川の三地点はよりきれいになつている。もつとも汚染されているのは，37年3月の中之橋30.62ppmであつて，綾瀬川は上流より汚染されており，荒川放水路及び中川の汚染源の一つとなつている。NH_4—Nは高砂橋を除いた各地点とも35年に比べると36年度が低い値を示している。中川，綾瀬川とも下流になるにつれて高い値を示しているのは，下流ほど還元作用が大きく，蛋白質の分解が盛んになるためと考えられる。綾瀬川は埼玉県境から悪質な染色廃水と澱粉廃水の流入があるため，冬期は汚染がひどい。

中川においても夏期より冬期の方が渇水のため水質が悪化する。この地区には排水場も25ケ所もあり下水，工場廃水が未処理のまま排出されるため魚類のへい死が屢々発生した。

③ 荒川放水路

35年度 PHは6.3〜7.1を示し，上流に行くに従つて低くなる傾向がある。これは河口あたりで海水の影響によつてアルカリ性であつたものが，海水の影響がなくなり，工場廃水等によつて酸性を示す様になつたものと思われる。

溶存酸素量は上流部と下流部でわづかながらあるが，中流部が汚濁されており，堀切橋あたりまでほとんど零である。荒川放水路は汚濁限界の5.0ppm以上に汚染されており，新荒川大橋あたりで僅かに魚類が棲息出来るようになつている。

沃素消費量は隅田水門より荒川放水路に流入する隅田川の汚染水がもつとも悪質で、平均して48.34PPmもあり、最高値で、95.63PPm(35.7)と夏に極度に悪化した値を示している。次いで小松川閘門，小名木川閘門より流入する旧中川の汚染水が悪質である。新荒川大橋のみは3.14ppmときれいであるが，その他の地点はともに渇水期には還元状態となつて河底から硫化水素やメタンガスを発生する，いわゆる死んだ川に近づきつつある。

C・O・Dは沃素消費量と同様隅田水門が最高に汚濁されており，33.90ppm(平均)を示し夏冬の渇水期が高く秋の平水期は比較的きれいになる。

新荒川大橋で7.07ppm(平均)もあり，新河岸川の逆流の汚染がはなはだしい。この下流はほとんど10ppm以上を示し，下げ潮で新河岸川の汚染水がそのまま水塊をなして流下し，これに各水門より流入する綾瀬川，隅田川，旧中川の汚染水が拡散して河口の水質と河口地先海面漁場を汚染している。

素イオン量はグラフより見て，西新井橋あたりで極端に小さな値を示し，海水の影響がない事が判る。海水の影響があるのは綾瀬水門，堀切橋あたりまで，これより上流は影響がないものと思われる。

NH_4—Nでもつとも含量の多いのは隅田水門の平均7.4ppmであり、次いで小松川閘門の5.28ppmである。1ppm以上は船堀閘門(0.93ppm),

中川水門（0.98ppm），新荒川大橋（0.55ppm）の三地点のみである。

３６年度　ＰＨは３５年度と同じ傾向を示す。平均から見ると最低値は芝川水門で6.3，堀切橋上流は３６年度の方が３５年度より低い。これに反し新四ツ木橋下流は，いづれも３６年度の方が３５年度より高い値を示している。芝川水門は３６年５月6.0の微酸性を示しているがこれは川口市の酸洗排水等の流入が多い結果と思われる。最高値は葛西橋で7.4の値が３６年５月に出現している。溶存酸素量は３５年度に比べて少ない値を示す地点は，綾瀬水門，江北橋，芝川水門で一般に３６年度は，荒川の流量が多く，稀釈されるためその他の地点は，高い値を示している。両年度を通じ平均値で最高を示すのは，新荒川大橋の4.84ppm（３６年度）である。葛西橋で平均2.33ppm あるが，上流に行くに従つて減少し隅田水門で最低となるが堀切橋より上流になるに従つて増加し，新荒川大橋で平均4.84ppm とその溶存率が回復してきている。これは隅田川の汚濁水の影響が非常に大きいことを物語つている。

３５年度と比べると変化があまりなく平均化している。

塩素イオン量で平均100ppm以下を示すものは，最上流地点新荒川大橋のみである。

SO_4／cℓ から見ると堀切橋が0.16 と海水比に近く，平水期においては海水による影響はこの附近までと考えられる。沃素消費量は隅田水門で最高値32.98ppm を示している。10ppm以上の地点は小松川閘門，新四ツ木橋，堀切橋，綾瀬水門，江北橋である。３５年度より汚濁された値を示すのは，綾瀬水門，芝川水門，新荒川大橋のみで，その他の地点は３６年度が低い値を示している。

C·O·Dは隅田水門が最も高く，平均で32.98ppm を示している。10ppm以下を示す地点は，葛西橋，船堀閘門のみで他の地点は10ppm以上，20ppm以内の値を示している。一般に３６年度の方が３５年度より少々汚染度が低いが，芝川水門，新荒川大橋のみは３５年度より汚染されており，高い値を示している。

B·O·D で5ppm以下のところは，新荒川大橋で，この附近は魚類の棲息が可能な状態にある。下流になるに従つてB·O·Dの値が高くなり，隅田水門で最大値30.58ppm を示す。新四ツ木橋，中川水門附近では稀釈される水が多く，割合低い値となつているが，小松川橋，小松川閘門では汚染度が高くなつている。

NH_4－Nは上流の新荒川大橋から下流に行くにつれて汚染度が高くなり，隅田水門で極大値を示している。新四ツ木橋あたりではこの汚水がある程度拡散稀釈されるが，中川水門より流入する中川の水で稀釈され，一層低い値になるが，小松川橋，小松川閘門ではまた汚染が増大している。これは旧中川の有機廃液の流入の影響と思われる。新川水門，船堀閘門より中川放水路の水は清浄な新川の水と合して流入し，荒川放水路の汚染水を稀釈しており，船堀閘門では最低値を示している。葛西橋では汚濁水が干満に伴なつて水塊として移動して行く途中，停滞するので高い値を示している。３５年度より低い値を示して

いるのは，小松川閘門，新四ツ木橋，隅田水門その他の地点はいづれも３５年度より汚染されている。

浮遊物は隅田水門，綾瀬水門，小松川閘門が大きな値を示し，荒川放水路の水質悪化の原因は隅田川，綾瀬川，芝川，旧中川が大きい事がわかる。荒川放水路の水質は浮遊物の多い所はB·O·Dの値が大きい傾向が見られる。

④　隅田川，新河岸川

３５年度　ＰＨは豊洲橋，相生橋附近で海水の影響が強く，平均7.6～7.3とアルカリ性を示しているが，言問橋より上流は微酸性に傾き千住大橋では6.5，小台橋では6.3，新田橋では6.3，志茂橋では5.8となつている。

溶存酸素量は岩淵水門では平均3.13ppmの値を示しているが，新田橋，小台橋附近から渇水期には零の状態が多く，増水期のみ僅かながら溶存酸素量がみられる様に，極度に悪化してきている。勝鬨橋，豊洲橋では海水混合によつて溶存率が少々増加してきている。

塩素イオン量は豊洲橋より千住大橋までは非常に高い値を示しているが，小台橋で急に小さな値を示し，海水侵入による塩素イオン量の増加は，この附近より下流に起るものと思われる。

沃素消費量は永代橋下流の地点で海水稀釈をうけて２０ppm以下の値を示しているが，新大橋上流，岩淵水門までは汚濁がはなはだしく４３ppm以上となつている。もつとも汚染されているのは言問橋４６.７２ppm　でこの附近は硫化水素ガス等の発生がはなはだしい。

C·O·Dは沃素消費量と相関関係にある。小台橋，新田橋の水質は新河岸川の影響を受けており，沃素消費量とC·O·Dの比がくずれてC·O·Dが非常に高い値を示している。

流程による変化を見ると上流部がもつとも汚染されており，流下するに従つて汚染度が低下してくる。これから比較すると新河岸川の汚濁が最も隅田川の汚濁を強めている事が判る。

又下流部は潮通しが良く，海水の影響を強く受けているために低い値を示している。

NH_4-Nは岩淵水門より高い値を示しているが中流部で一層汚濁された高い値を示す。

小台橋，岩淵水門，隅田水門，千住大橋あたりでは，C·O·Dの高いわりにNH_4-Nの値が低く隅田川に異質の水が入つている事を示している。下流部は海水で稀釈されNH_4-Nの値が低くなつている。

３６年度　ＰＨは３５年度とほとんど同じ新田橋5.8，志茂橋5.9ほかはなだらかな曲線をえがき，河口にゆくに従つてＰＨは次第に高くなつている。

溶存酸素量をみると志茂橋で酸素を有する水が新田橋で零となり，石神井川より酸素を有する水が流入するが小台橋で零となり，駒形より下流では海水の影響で酸素量が僅かながら増加してきている。

塩素イオン量は小台橋で平均２０３.９７ppmと高いがSO_4／Clから見ると０.４６と海水

比はくずれている。又新田橋では0.68と海水比より離れており海水の影響は考えられない。

沃素消費量は両国橋で増大し，上流に行くに従つて減少している。志茂橋，豊洲橋，相生橋，勝鬨橋では20ppmであるが，中流部の汚濁がはなはだしく30ppm以上で白　橋，駒形橋附近は46.20ppm と極度に悪化した水質となつている。

C·O·Dは35年度と同じ傾向を示し，上流に行くに従つて増加を示し，もつとも汚染度の高いところは駒形橋51.11ppm，志茂橋50.15ppmである。B·O·DはC·O·D と同様に上流に行くに従い増加を示し，千住大橋あたりで極めて顕著な増加がみられる。これは新河岸川，石神井川，三河島下水処理場の有機質に富んだ水が流入するためである。

NH_4－Nは上流に行くにつれて高い値になり，千住大橋で極大値を示すが，小台橋上流はやや低くなつている。新河岸川，志茂橋では5.98ppm と35年度より高くなつているが新田橋とともにB·O·Dの高い割にNH_4－Nが比較的低い。一般にNH_4－N とB·O·Dは相関関係にあり都市下水等の有機廃水による汚染が強いことがわかる。

SO_4'' をみると海水侵入による SO_4'' の増大が下流ほどはなはだしく，上流に行くに従つて小さくなる。小台橋ではSO_4／Cℓ 比が0.46と海水比より離れていることをみると，人工排水起源とするものである。即ち海水の侵入によつて SO_4'' の増加が見られるのは，小台橋下流までであると云えよう。

浮遊物は新河岸川，志茂橋より浮遊物が非常に多く，隅田水門，白鬚橋で半減しているが言問橋で112ppmと高くなり，両国橋で28.7ppm と減少している。新大橋で高くなり又小名木川閘門では387.1ppm と極大値を示しているのは，高速道路工事による浮泥の影響である。小名木川閘門，新大橋，言問橋，新田橋，駒形橋，志茂橋，石神井川河口，小台橋，千住大橋はNH_4－Nに比べて浮遊物の割合が非常に多い。

⑤　神田川（妙正寺川，桃園川，善福寺川）

35年度　PHは高戸橋7.3とアルカリ性を示し，中野柳橋あたりから微酸性の傾向が現われ，永福橋，井之頭公園で6.9と微酸性を示している。

溶存酸素量は冬期が高い値を示している。妙正寺川（寺斉橋）は酸素量の比較的高い水が神田川に流入しているため，高戸橋の酸素量は幾分増加するが，下流に行くと次第に減少する。

塩素イオン量は柳橋，江戸橋のみが高い値を示し，その他の地点は海水の影響による塩素イオン量の増加が見られない。

沃素消費量は特に柳橋と江戸橋が高く，上流に行くに従つて小さくなつているが，善福寺池（下）では5.33ppm と比較的汚染された値を示している。

C·O·Dは高戸橋，末広橋で30ppm以上の比較的高い値を示して，上流に行くに従つて汚染度が低くなつているが，井之頭池でも4.71ppmもあり，清浄なものとは云いがたい。

又善福寺池（下）も4.95ppm と汚濁限界に近く，冬の渇水期には下水化している状態である。

善福寺川も家庭廃水を集めて，流下して行くにつれて，汚染し宮下橋で23.64ppm となつている。桃園川はもつとも汚染されており41.65ppm（末広橋）の極大値を示す。

NH_4－Nは最上流の井之頭池では0.04ppm と清浄であるが，そのすぐ下流に武蔵野市の下水が流入しており，又流下するに従つて川沿いの住宅地の家庭下水，し尿浄化槽等の廃水によつて汚濁され，永福橋ですでに3.55ppmの値を示している。支流である善福寺川においては最上流の善福寺池（下）で10.17ppmの極大値を示しており宮下橋で5.77ppm とその汚濁の度合がはなはだしい。下流は都市下水の流入が多く，4.53ppm以上の含量を示し，柳橋で9.66ppmとし尿等による汚染がはなはだしく大きい。

36年度　PHをみると年平均値は6.7～7.3の範囲に分布し，特に宮下橋，永福橋が微酸性で，善福寺池では7.3とアルカリ性を示している。溶存酸素量は流速の遅い地点である永福橋，宮下橋で最低値を示しているが，水面勾配が割合急で流速の大きい中流部では，酸素補給が豊富になされるためか，比較的高い値を示している。

塩素イオン量は，海水侵入による影響は柳橋，江戸橋のみに認められる。寺斉橋と善福寺池（下）が50ppm以上を示し特に善福寺池で74.63ppm と家庭下水による汚染が高いことを示している。35年度に比較し36年度は全地点とも高い値を示す。

沃素消費量は流下するに従つて汚染度が高くなり，柳橋，江戸橋で最大値を示している。35年度より汚濁が激しく進行しており，宮下橋を除いた全地点とも高い値を示している。

C·O·Dの中流部の汚染がはなはだしく，高戸橋に於て最大値の36.33ppmを示す。35年度より極度に低い値を示しているのは，宮下橋，末広橋（桃園川）であり，井之頭池は35年度より汚染の進行が認められ2倍強の高い値を示している。

NH_4－Nは善福寺池（下）が最大値の8.17ppm と汚染されている。概して下流になるに従つて汚染度が強くなり，柳橋で7.39ppmを示している。35年度より高い値を示している地点は，永福橋，小石川橋のみで，他の地点は35年度より低い値である。B·O·Dは江戸橋が最大値92.01ppm を示し，次いで柳橋73.35ppm となつている。中流部も32.81ppm～47.52ppm と汚染された値を示している。

⑥　石神井川（田柄川）

35年度　PHは7.0を中心に上下しているが，特に目立つたものでは，36年1月台橋で6.3という低い値を示していることである。又千川上水の八成橋では7.3の高い値を示している。

溶存酸素量は中流部にあたる中根橋，台橋が最低値を示している。石神井池は10ppm を示し清浄で魚類の棲息できる状態を保持している。

塩素イオン量は平均値が各地点とも83.93ppm～105.74ppmの範囲に分布し，他の河

川に比べて高い傾向が認められる。特に３５年５月採水のものは各地点とも大きな値を示している。

沃素消費量は中流部の台橋，南桜橋が高い値を示す。特に台橋に於て３６年１月１135ppm の極大値を示している。

沃素消費量と溶存酸素量の関係を見ると，沃素消費量が大になれば溶存酸素量が小になる相関が密接であるが，台橋，南桜橋の水質にはこの関係が認められず，異質の水であることがいえる。

C·O·Dは沃素消費量と同じ傾向であつて，台橋で最高値を示し，田柄川合流後は下流になるに従つて低い値になつており，田柄川が最大の汚濁源であることを示している。

NH_4－NはC·O·Dと同様に台橋で最高を示す。これは田柄川の上流に駐留軍の基地グランドハイツがあり，し尿浄化槽廃水が流入するためである。

３６年度　ＰＨは特に目立つた変化はないが，八成橋が7.3という高いのは家庭廃水の影響と思われる。

溶存酸素量は平均値から見ると南桜橋で1.25ppmと最低値を示している。石神井池10.51ppm，千川上水，八成橋9.83ppmと清浄であるが，上流部の豊島橋で2.33ppmという低い値を示しているのは上流部で家庭下水，し尿浄化槽廃水の流入がはなはだしいためであろう。

塩素イオン量は３５年度と同様，上流が低い値を示しているが，中根橋が55.05ppmと最大値を示し，次いで南桜橋が高い。３５年度にくらべ非常に低い値を示している。

沃素消費量は南桜橋が28.75ppm と最大値を示し，次いで台橋，中根橋が高い値を示している。３５年度と比較すると，台橋，南桜橋は３５年度より極端に低い値となつているが，下流の中根橋，溝田橋は僅かながら高くなつている。C·O·Dは南桜橋が35.24ppmと最大値を示している。次いで中根橋，溝田橋が高い。３５年度より高い値を示している地点は八成橋，中根橋のみで台橋，南桜橋等は沃素消費量と同様の傾向を示し，３５年度より極端に低い値となつている。

B·O·Dは南桜橋で最大値の55.81ppm を示し，次いで下流部が高い値を示している。C·O·Dと同様の分布を示し，有機性汚水による汚濁がはなはだしい。

NH_4－NはB·O·D，C·O·Dの分布と同様に，南桜橋の汚濁がはなはだしく，8.0ppmの最大値を示している。次いで中根橋，溝田橋，台橋等の下流部が高い値となつている。これらの地点は３５年度より低い値を示しているが，上流部の八成橋，豊島橋，中之橋は３６年度が高い値を示しており，住宅の増加によつて上流部の汚染が進行しつつあることを示している。

SO_4'' は南桜橋で最大値が見られ，次いで溝田橋，八成橋が高い。全地点ともClとSO_4''の間には相関が認められるが，八成橋のみはSO_4''/Cl の比が5.42と高く，異質

の水であることが認められる。

浮遊物は中根橋が78.8ppmで最大値を示し，次いで千川上水，八成橋が75.7ppm と高い。石神井川では浮遊物とNH_4−Nの間には相関が認められるが，石神井池，八成橋，南桜橋ではこの関係が密接でない。即ち南桜橋はNH_4−Nの含量が非常に多く，浮遊物が少ない。八成橋は浮遊物が非常に多いが，その割合にNH_4−N含量が少く，ともに石神井川の水質と異つた組成を示している。

⑦ 目黒川（烏山川，北沢川，蛇崩川），立会川，古川

35年度　PHは目黒川，太鼓橋で6.5，立会川，入道橋が6.4と酸性を示している点が特に目立つている。

溶存酸素量は年平均で最も大きな溶存率を示しているのは立会川，入道橋の5.04ppm である。次いで目黒川，太鼓橋4.25ppm 等中流部が比較的高い値を示している。これに反して，上流部と下流部は低い値を示している。

塩素イオン量で海水の影響がある地点は，古川，金杉橋，目黒川，昭和橋，立会川，浜川橋で，これより上流は海水侵入による塩素イオンの増加は見られない。

沃素消費量は烏山川，大橋が46.78ppm ともつとも大きな値を示している。次いで古川，稲荷橋で24.78ppm と大きな値を示している。

C·O·Dをみると最も汚染されている地点は，烏山川，大橋で77.57ppm を示している。次いで立会川，入道橋で43.28ppm と高い値を示している。一般に中流部の汚濁がはなはだしい。

NH_4−Nは各地点とも5ppm 以上と蛋白質の供給が大であつて，C·O·Dと同様に烏山川，大橋9.88ppm の最高値を示し，古川，稲荷橋が7.97ppm と次いで汚染の度合が高い。

36年度　PHをみると立会川，入道橋は35年度と同様に6.5と酸性を示している。目黒川，太鼓橋は35年度に酸性を示したが，36年度には6.9と中性に近づいている。

溶存酸素量で最も高い値を示すものは，目黒川，太鼓橋の5.23ppm であり，次いで東仲橋の4.30ppm と35年同様古川，目黒川では，上流部と下流部が溶存率が少く，中流部が多い傾向にある。

塩素イオン量は河口の古川，金杉橋，目黒川，昭和橋，立会川，浜川橋に海水の影響がみられるが，他の各地点は7.0ppm以下の値を示している。

沃素消費量は立会川，入道橋が16.71ppm と最高値を示し次いで烏山川，大和橋が13.15ppm と高い値を示している。35年度に比べて入道橋を除いた各地点とも低い値を示している。これは各河川とも浚渫され，河床の腐泥が除去された結果であろう。

C·O·Dは河川流量が小さく，海水の稀釈をうける度合の多い古川，金杉橋でも16.69ppm と汚濁されており，他の各地点とも20ppm以上で中でも立会川の汚濁がはなはだ

しく，入道橋で40.99ppm，浜川橋で36.81ppmを示している。35年度より僅かながら汚濁されている地点は，目黒川，昭和橋，太鼓橋，東仲橋，古川，稲荷橋であり，烏山川，大橋は35年度に比べて極端に低い値を示している。

NH_4－Nは全地点共4ppm 以上の高い値を示している。最大値は古川，稲荷橋8.76ppm であり，次いで烏山川，大橋，北沢川，大和橋の汚濁がいちじるしい。これは家庭下水及びし尿浄化槽排水の流入が多いためである。35年度より汚濁されて高い値を示す地点は，古川，稲荷橋，金杉橋，目黒川，太鼓橋，烏山川，大橋の4地点である。又浮遊物の多い地点はNH_4－N含量も多い傾向が見られるが，古川，金杉橋の水質にはこの傾向が認められずNH_4－N含量が多い割に浮遊物が少ない。

B・O・Dで年平均の最大値は，立会川，浜川橋の58.40ppmで烏山川，大橋の58.38ppm，立会川，入道橋の56.00ppm と烏山川，立会川の有機物による汚染がはなはだしい。その他の地点も25ppm以上と汚濁されている。NH_4－Nによる汚染が強い地点は，B・O・Dも高い値を示しているが，立会川，浜川橋のみはB・O・Dが高い割にNH_4－N含量が低いのが目立つている。

浮遊物は古川，稲荷橋348.8ppm，烏山川，大橋323.8ppm，立会川，浜川橋245.2ppm，目黒川，太鼓橋234.6ppm，東仲橋210.5ppm，北沢川，大和橋241.3ppmと200ppm以上の高い値を示すところが多い。古川，金杉橋，稲荷橋，目黒川，昭和橋，太鼓橋，北沢川，大和橋は浮遊物が多くなればC・O・Dが高くなる傾向が認められるが，烏山川，大橋，蛇崩川，明治橋の水質はC・O・Dは高いが浮遊物の含量が小さい。

⑧ 呑川，内川，矢沢川，宇奈根川

35年度 PHは呑川，堤方橋6.6，内川，一之橋6.7と酸性に傾いており，宇奈根川，旧呑川，潮見橋7.4とアルカリ性となつている。

溶存酸素量は河口部の溶存酸素が少なく，上流になるに従つて増加している。なかでも宇奈根川が7.85ppm，矢沢川，矢川橋が7.16ppmと高い値を示している。

塩素イオン量で海水の侵入が見られるのは，呑川水試前，潮見橋，内川，一之橋の河口部分のみで，他の地点は50ppm以下である。

沃素消費量は旧呑川，潮見橋が平均60.09ppmと高く，次いで内川，一之橋53.66ppm を示している。その他の地点は14ppm以下で硫化物が少ない。

C・O・Dは沃素消費量と同様に潮見橋33.68ppm と最も汚染されており，次いで内川，一之橋28.71ppm と汚染度が高い。呑川水試前，潮見橋，一之橋等の河口部は海水による稀釈をうけるが，C・O・Dが高く溶存酸素も欠之し，どす黒い水の典型的な汚濁河川の様相を呈している。これに対し，田園地帯を流れる宇奈根川は，C・O・Dも低く溶存酸素も豊富である。矢沢川は水面勾配が比較的急であるためか，曝気が盛んに行われており，溶存酸素はかなり多いが，家庭下水の流入多く，C・O・Dが15.72ppmとなつており，多摩川の

汚濁源の一つとなつている。

NH_4－Nは特に宇奈根川が1.96ppm と低い値を示している以外，各地点とも4ppm以上の高い値を示している。最も汚濁されて高い値を示しているのは旧呑川，潮見橋8.06ppm である。潮見橋，一之橋は家庭下水と中小工場の廃水が排水場を通じて流入するため，有機汚水が停滞しており，沃素消費量とNH_4－Nが多く溶存酸素の欠乏している状態にあるが，他の地点はNH_4－Nには富んでいるが，沃素消費量はさほど多くない。

３６年度　ＰＨで微酸性を示す地点は，呑川水源6.6，石川橋6.6，堤方橋6.6で，アルカリ性を示すのは矢川橋7.2，宇奈根川7.2等である。

溶存酸素量は矢沢川，矢川橋が最高値6.53ppmを示し次いで宇奈根川5.93ppm と高い値を示している。中流部の堤方橋，石川橋も3.0ppm以上の溶存率を示していて，まだ浄化作用が比較的盛んであるが，潮見橋，水試前は殆んど無酸素状態に近い。各地点とも３５年度にくらべて溶存酸素の減少が目立つてきている。

塩素イオン量は海水の影響の大きいところをみると水試前，旧呑川，潮見橋，内川，一之橋でその他の地点は５０ppmである。

沃素消費量をみると最高値を示す地点は呑川水源１７.３４ppmで潮見橋は１５.１９ppmを示している。３５年度より増加している地点は宇奈根川，呑川，堤方橋，呑川水源の三地点で，他の地点は極端に低い値となつている。これは中，下流部の河床の腐泥が除去されたためであろう。

C·O·Dは呑川水源７５.５１ppm と非常に高い値を示している。次いで内川，一之橋，呑川，堤方橋，潮見橋，石川橋，矢沢川，矢川橋，水試前，宇奈根川の順に汚濁されている。３５年度より低い値を示しているのは呑川，水試前，潮見橋のみで，他の地点は汚濁が進んでいる。

NH_4－Nは潮見橋が6.40ppm と最高値を示しており，次いで呑川水源が5.34ppm と高い。最も低い水試前でも3.75ppmとし尿等による汚濁が強い。３５年度より汚濁が進んで高い。最も低い水試前でも3.75ppmとし尿等による汚濁が強い。３５年度より汚濁が進んで高い値を示しているのは，呑川，堤方橋と宇奈根川で，特に宇奈根川は附近に住宅地の開発が進むに従つて，し尿浄化槽廃水等の流入がはなはだしく，NH_4－Nの値が２倍強も高くなつている。

B·O·Dは宇奈根川１９.８１ppm を最低に殆んどの地点が２０ppm以上の値を示している。なかでも呑川水源，一之橋，潮見橋，堤方橋が４０ppm以上と有機物含量による汚染が強い。

SO_4'' で水試前，潮見橋が１０００ppm 以上の値を示しているのは海水混入による結果である。

浮遊物は各地点とも５０ppm以上の値を示し，中でも堤方橋８０６.８ppmと非常に高い含

量である。浮遊物とNH_4－N，C・O・Dとの間には堤方橋を除くと各地点とも相関関係があり，浮遊物が多くなるとC・O・Dも高くなりNH_4－Nも多くなる。

⑨　多摩川

多摩川は奥多摩湖（小河内貯水池）に貯水された本流の水は，日原川との合流点下にトンネルを通じて放流されている。したがつて氷川大橋の水は小河内－氷川間の支川の水を代表しているもので，本流の水ではない。また羽村堰堤では多摩川本流の水はほとんど全部山口貯水池（狭山湖），村山貯水池（多摩湖）にとり入れられて下流には流下しない。これより下流の水は秋川，浅川等の支川を集めたものである。この水も下流で丸子防潮堰堤によつて，そのほとんど全部が玉川浄水場に取水され，下流部には流下しない状態にある。従つて防潮堰堤下流に淡水として流入するものは，東京都の排水場を通じて放出される下水と中小工場の廃水，川崎市の下水と大量の工場廃水のみであつて，潮汐の影響を強く受け，これ等の汚濁水が河川に停滞する事が多く，無酸素状態の黒い死んだ川になつている。（防潮堤上流部は３４年６月より３７年１月まで３～５回測定したものについて検討を行つた。）

(1)　上流部（丸子防潮堰堤上流）

ＰＨ　概して羽村堰下までは下流から上流にゆくに従つてアルカリ性が強くなつてゆく傾向が認められるが，これより上流は次第に低くなつている。即ち上流氷川大橋では7.4であるが鍾乳洞の水を集めて流下し，ＰＨ8.1とアルカリ性の高い水質の日原川合流後の白丸では，ＰＨ7.55と高くなつている。又軍畑から万年橋にかけて一段と高くなり，羽村堰堤下で最高値8.12を示すが，平井川7.23，秋川7.35を合流した後の拝島橋では，7.7と低くなつている。それより下流日野橋で7.9と高い値があらわれるが，浅川7.56と合流後の関戸橋では7.5と低下している。

溶存酸素量　八王子市の下水が流入する浅川，大和田橋が6.77ppmと最低値を示す。又丸子堰堤で7.12ppmと低い値を示している。谷地川旭橋が8.67ppmを示しているのを除けば，上流部の各地点は9.5ppm以上の高い値を示している。

流程による変化を見ると，氷川大橋から川井，大正橋までは溶存量が増加しつつ流下するが，大丹波川9.93ppmの流入と砕石工場の廃水の流下する軍畑では，10.24ppmと僅かながら値の低下が見られる。羽村堰堤上で10.79ppmと最高の溶存量を示すが，堰下では9.61ppmと堰上に比べて1.0ppmも低下しているのは特異な現象である。

この下流多摩橋で10.18ppmと10ppm台に恢復しているが，秋川（9.49ppm東秋川橋），平井川（9.24ppm多西橋）の合流後の拝島橋では，9.71ppmと低下している。拝島橋より日野橋までは曝気が盛んに行われており，谷地川の8.67ppmと比較的低い水が流入していてもその影響があらわれず，日野橋で10.66ppmと高い値を示している。浅川合流後の関戸橋，根川，是政悪水等の流入している多摩水道橋にかけて，

次第にその溶存量が低くなつているが，二子橋で10ppmを恢復しているが，宇奈根川，矢沢川，諏訪排水等の汚濁河川の流入後の丸子堰堤では，溶存酸素の減少がはなはだしく，7.12ppmとなつている。

C·O·D　もつとも汚濁されている地点は，浅川の大和橋で9.37ppmと高い値を示している。次いで丸子堰堤の4.24ppm，浅川高幡橋3.49ppm，谷地川旭橋3.42ppm，が比較的高い値を示しているのみで，その他の地点は3ppm以下である。

流程による変化を見ると，砕石工場のある軍畑2.89ppmと急に高くなつている点が目立つている。万年橋から日野橋までは1.5ppm以下の清浄であるが，浅川（3.49ppm）流入後の関戸橋で2.25ppmとやや高い値となつている。その下流は二子橋までは2ppm　以下であるが，丸子堰堤では4.25ppmと汚濁されている。

塩素イオン量　上流に行くに従つて塩素イオン量は減少している。流程による変化を見ると多摩橋までは2ppm以下であるが拝島橋で6.08ppmと高くなり，日野橋，関戸橋，是政橋と人口密度の大きな地域を流下するに従つて塩素イオンが多く検出されるようになり，丸子橋で22.15ppm　と最高値となつている。

NH_4−N　1.0ppm以上と比較的高い値を示している地点は，丸子堰堤1.75ppm，浅川高幡橋1.19ppmでその他の各地点は0.7ppm以下で清浄である。

(2)　下流部（丸子防潮堤下流）

PH　河口は海水の影響で7.4と最高値を示し，その他の全地点も7.1〜7.2を示している。

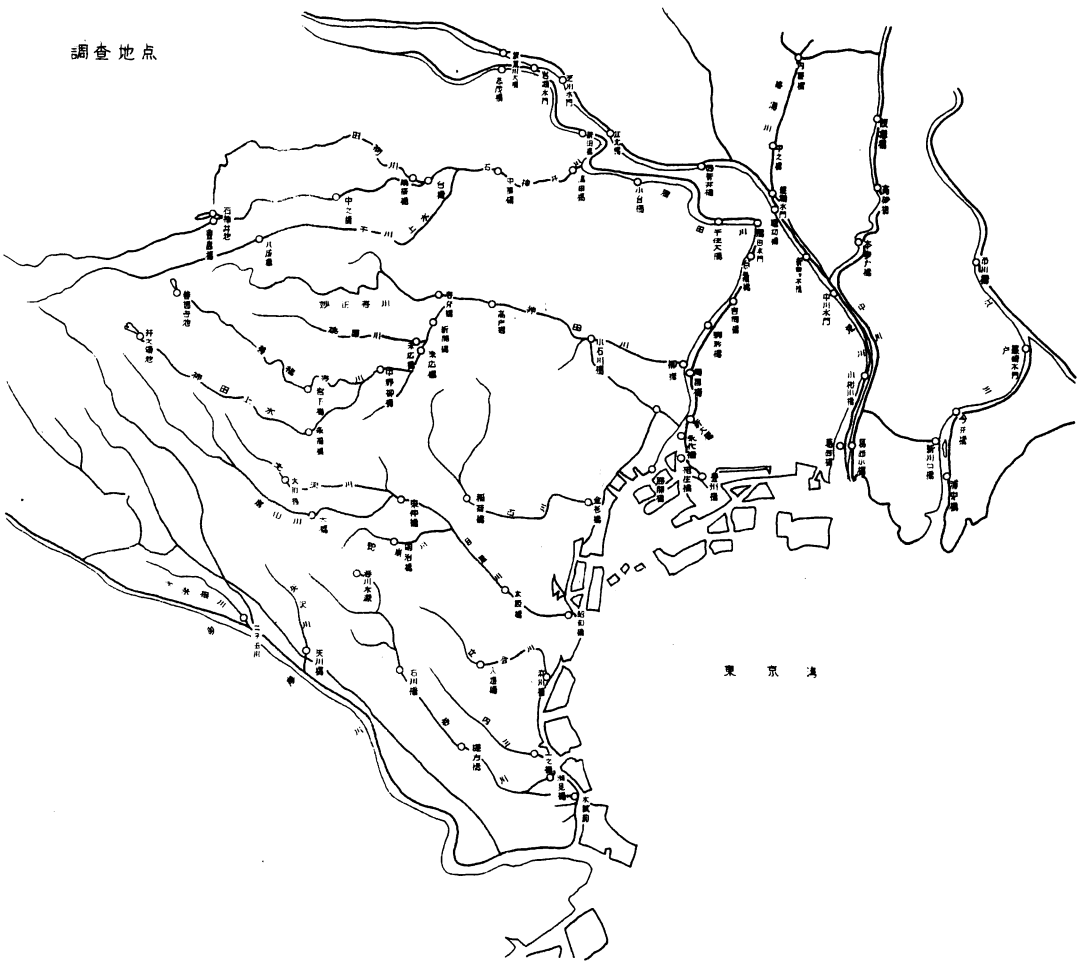
溶存酸素量　全地点とも4.0ppm以下と汚濁された状態にあり，大師橋では無酸素状態となつている。海水による稀釈の多い川口では，僅かながら溶存酸素が増加して2.12ppm　の値を示す。

塩素イオン量　海水侵入による影響が全地点とも見られ，5000ppm以上となつている。なかでも大師橋までは，海水の影響を強く受けている。

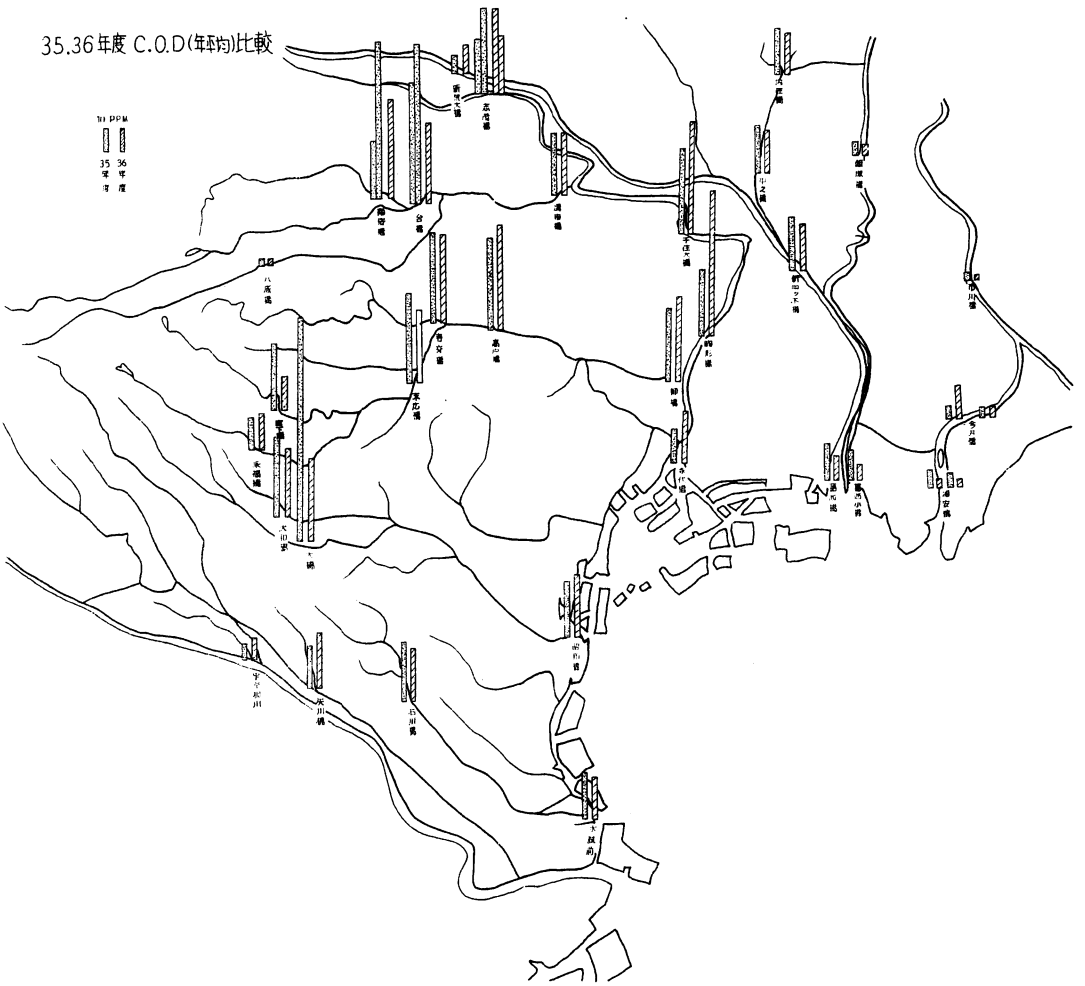
沃素消費量　丸子橋で最高値25.37ppmを示しており，六郷橋が24.98ppmと次いで汚濁されている。大師橋では16.80ppmと，六郷橋より低い値を示しているのは，海水による稀釈のためであるが，五十間のはなでは海老取川の汚水が流入するため，僅かであるが高い値となつている。川口では海水の混合稀釈が大であるため，2.92ppmと最低値を示している。

C·O·D　全地点とも5ppmと汚濁限界を越えており，五十間のはなが23.29ppm　と最も汚染されている。六郷橋は味ノ素KK川崎工場と三楽酒造の廃水による汚染がいちぢるしく13.50ppm　と高い値を示している。多摩川大橋，ガス橋も13ppm以上と汚染されているのは，附近の排水桶管より流入する下水が丸子防潮堰堤からの溢水がないために停滞しているためである。丸子橋で9.52ppm　と高い値を示しているが，多摩川

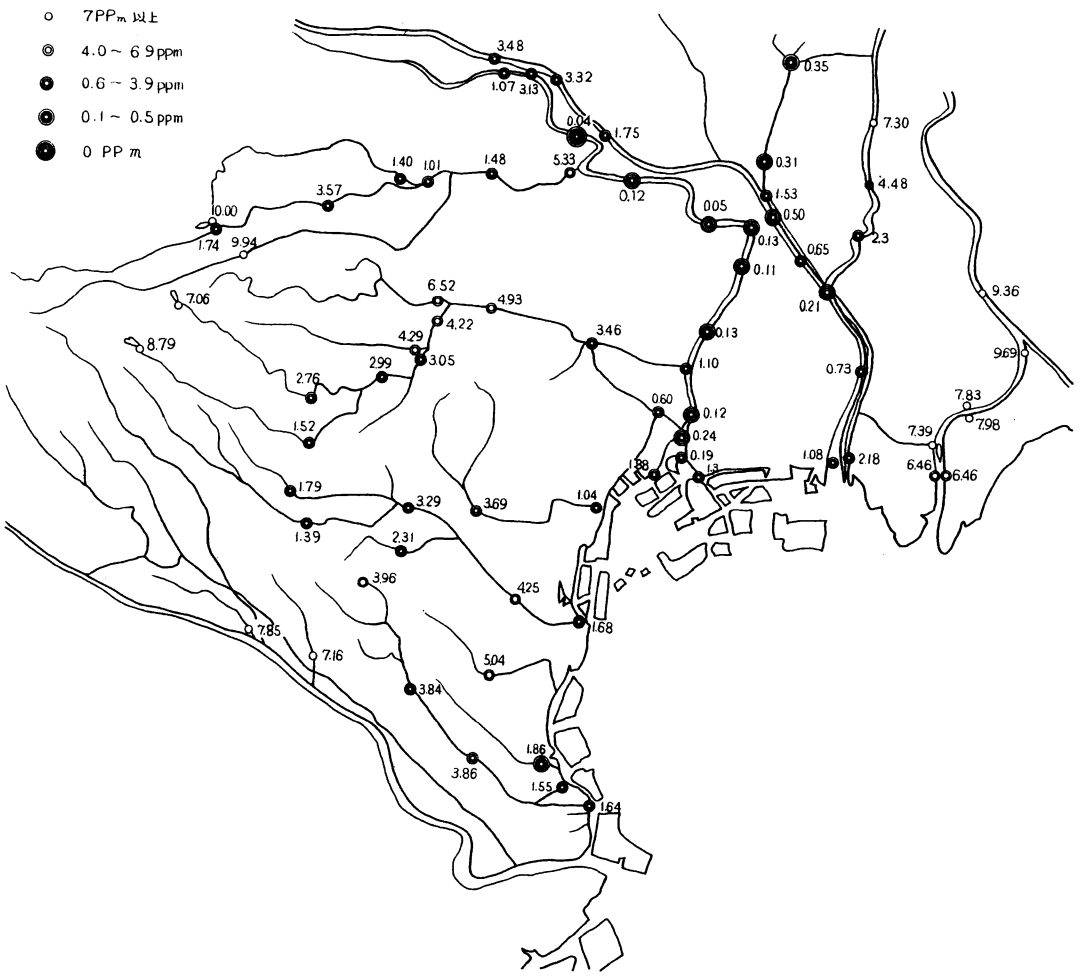
調査地点

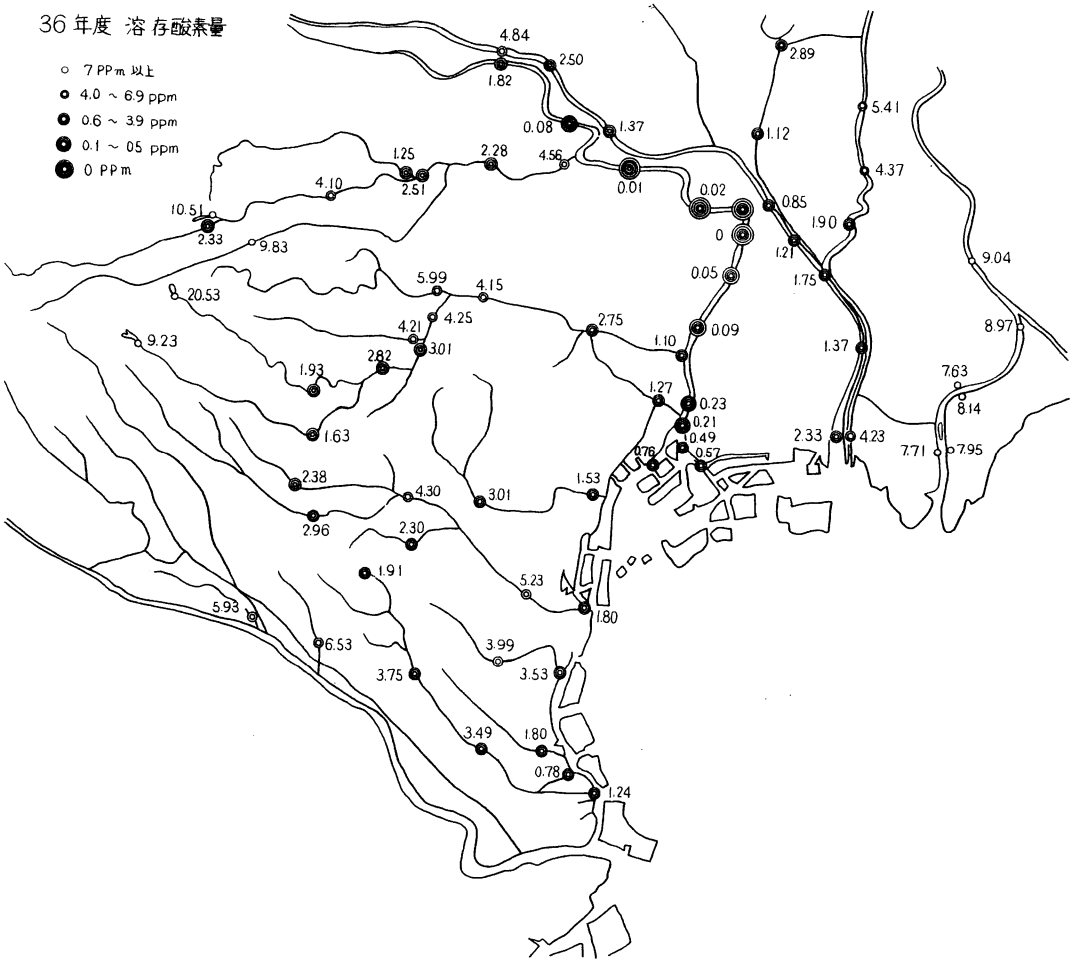


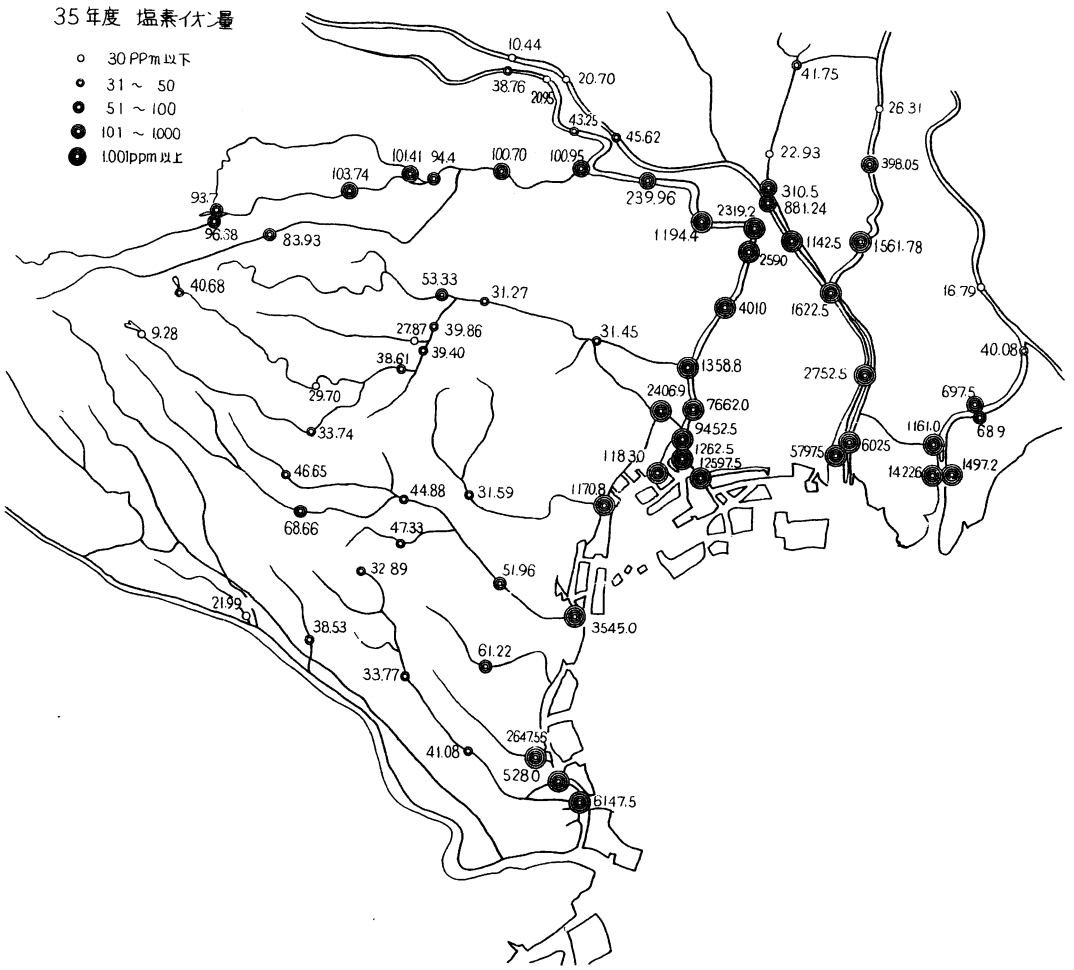
35.36年度 C.O.D(年平均)比較

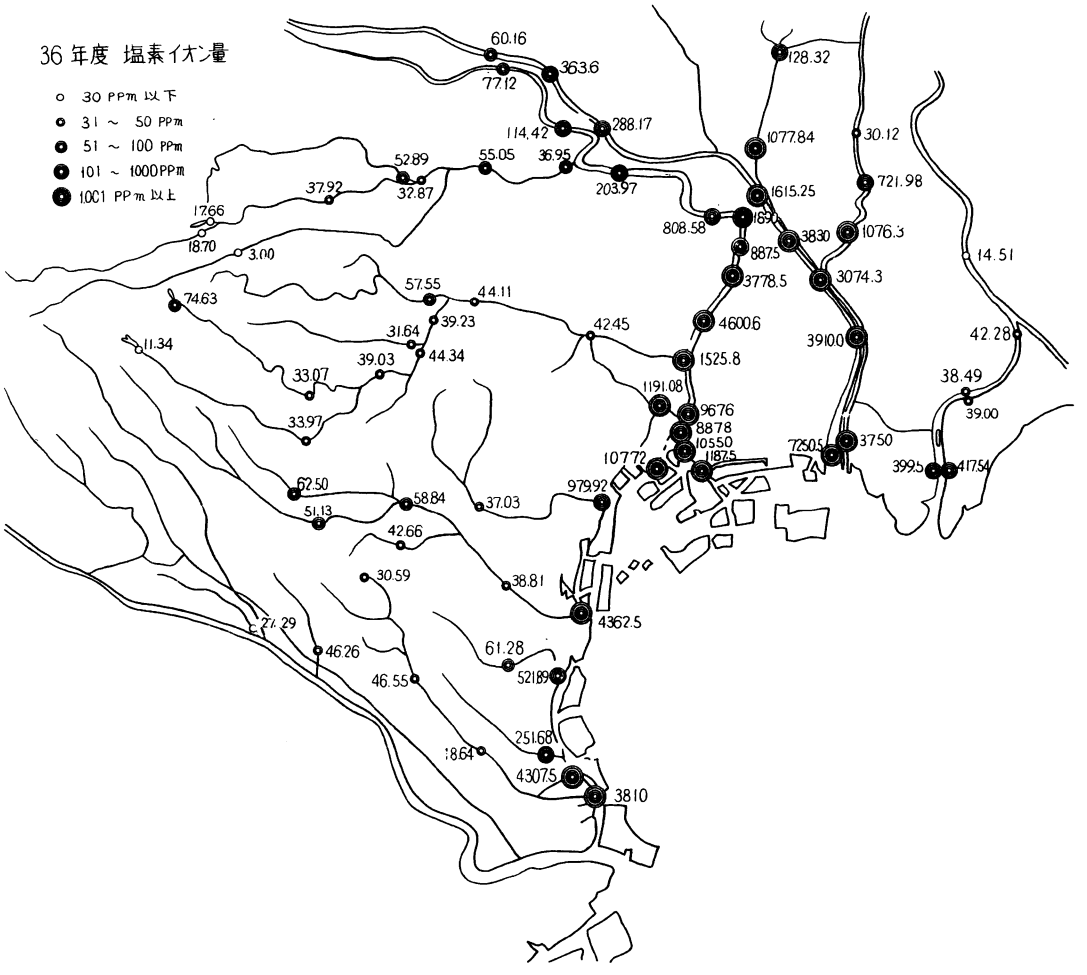


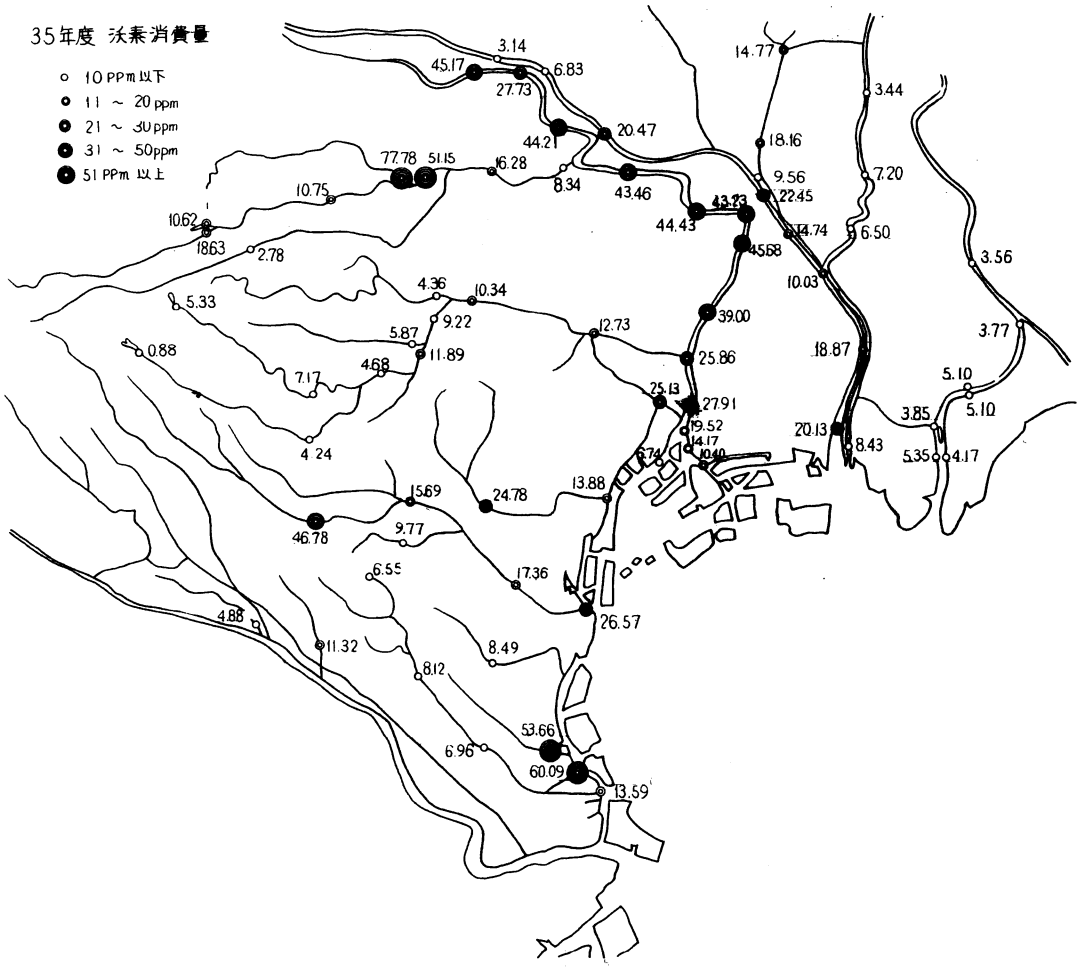
35年度 溶存酸素量

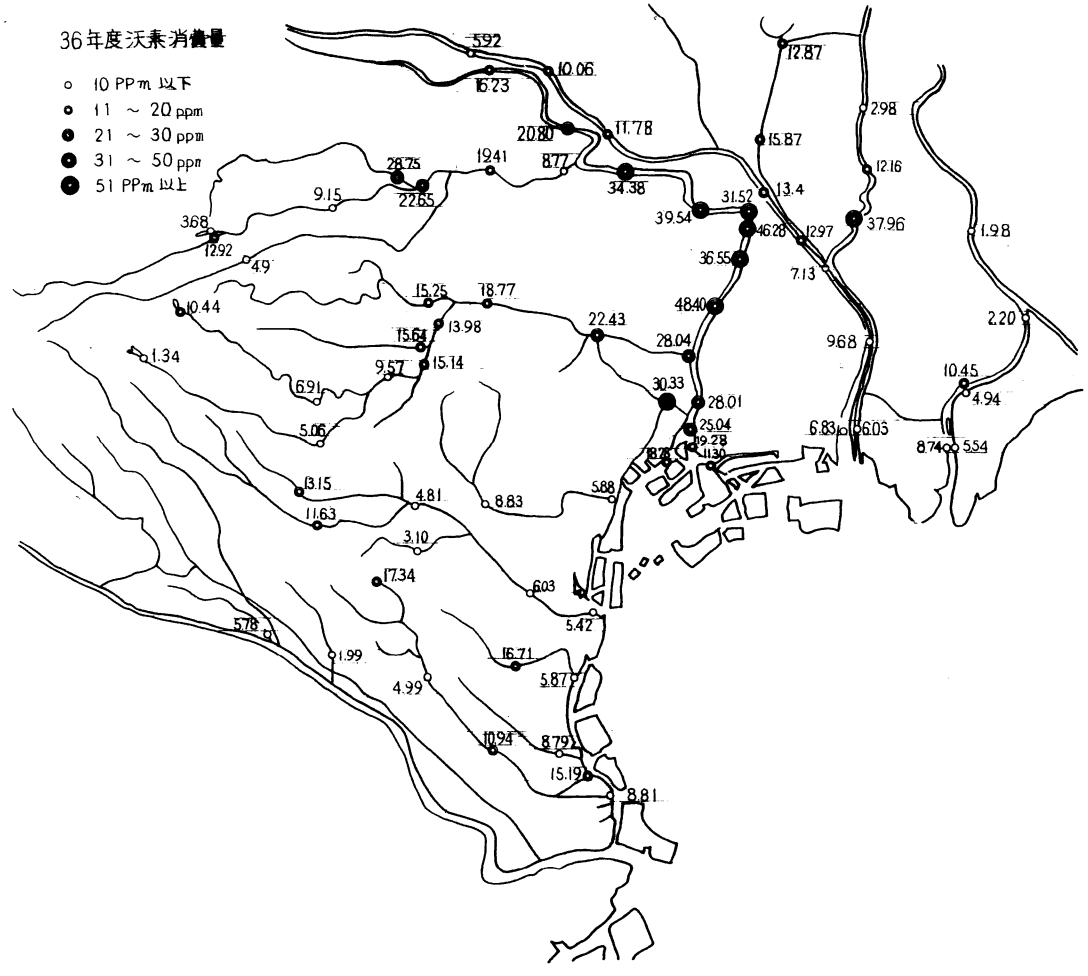

7PPm 以上
4.0 ~ 6.9 ppm
0.6 ~ 3.9 ppm
0.1 ~ 0.5 ppm
0 PPm
3.48
1.07
3.13
3.32
0.04
1.75
1.40
1.01
1.48
5.33
0.12
3.57
10.00
1.74
9.94
7.06
8.79
6.52
4.93
4.22
4.29
3.05
2.99
2.76
1.52
3.46
1.79
3.29
3.69
1.04
1.39
2.31
3.96
4.25
1.68
7.85
7.16
5.04
3.84
1.86
3.86
1.55
1.64
0.35
7.30
0.31
4.48
1.53
0.50
0.05
0.13
2.3
0.65
0.11
0.21
9.36
0.13
1.10
0.73
9.69
0.60
0.12
7.83
0.24
7.98
0.19
7.39
1.08
2.18
6.46
6.46

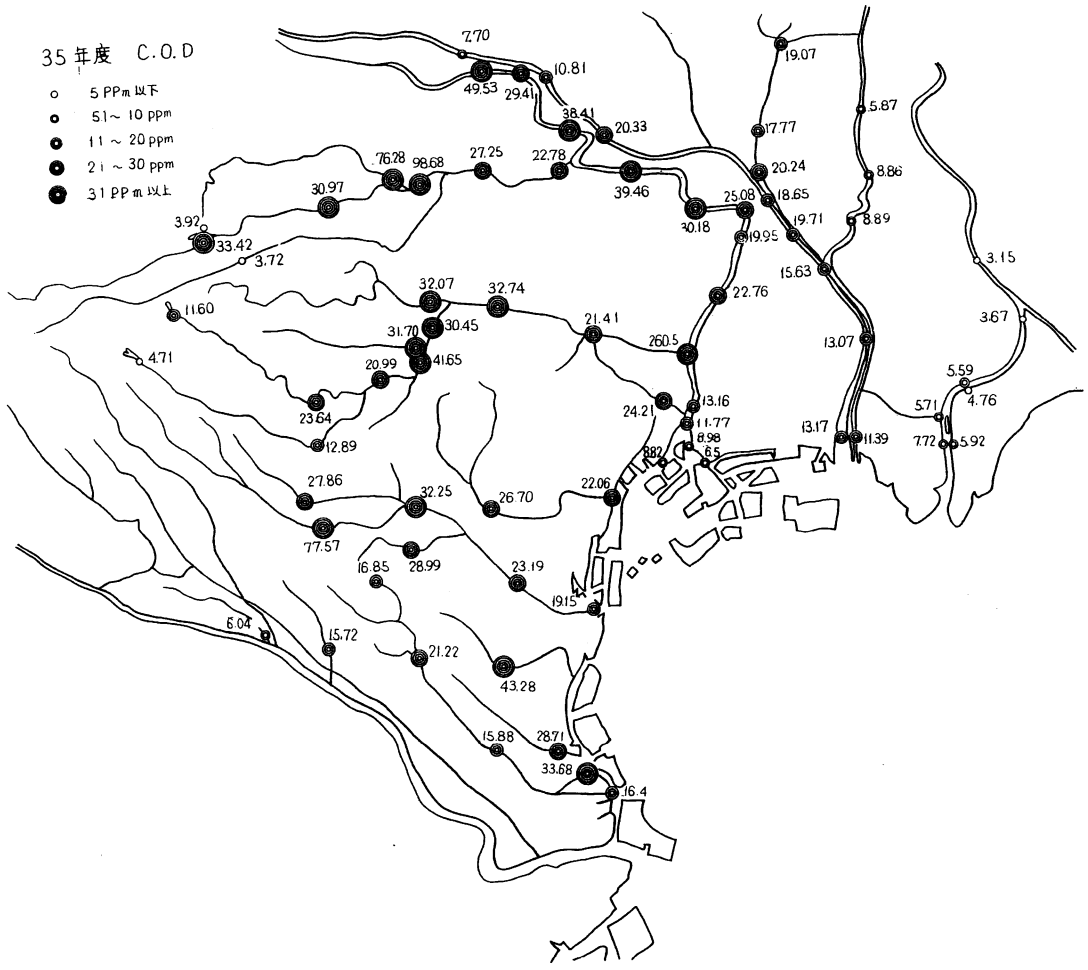

36年度 溶存酸素量
7 PPm 以上
4.0 ~ 6.9 ppm
0.6 ~ 3.9 ppm
0.1 ~ 0.5 ppm
0 PPm
4.84
2.50
1.82
0.08
1.37
4.56
0.01
2.28
1.25
2.51
4.10
10.51
2.33
9.83
20.53
9.23
5.99
4.15
4.21
4.25
3.01
2.82
1.93
1.63
2.38
4.30
2.96
2.30
1.91
5.93
6.53
3.75
3.99
3.53
3.49
1.80
0.78
1.24
5.23
1.80
1.53
3.01
2.75
1.10
1.27
0.02
0
0.05
0.09
0.23
0.21
0.49
0.57
0.76
2.89
1.12
0.85
1.21
1.75
1.37
2.33
4.23
5.41
4.37
1.90
9.04
8.97
7.63
8.14
7.71
7.95

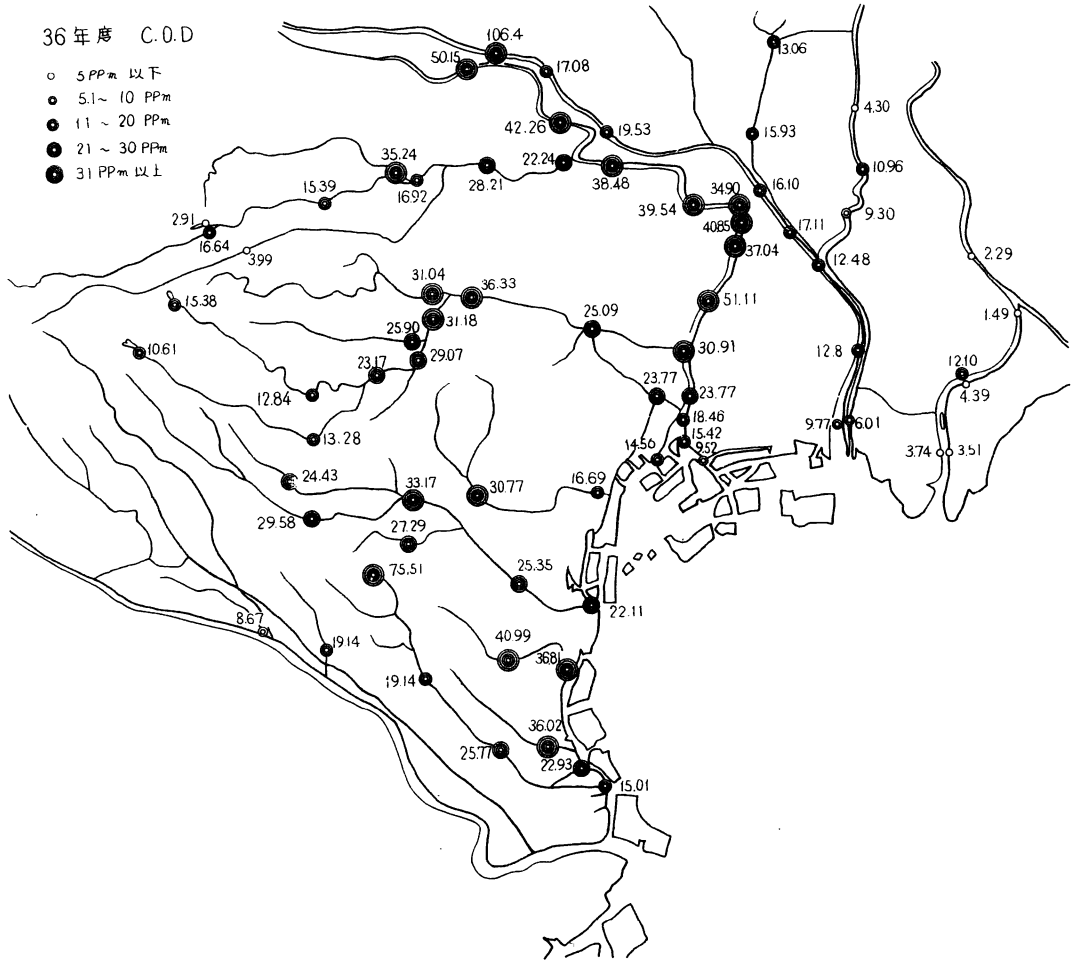

35年度 塩素イオン量
30 PPm 以下
31 ～ 50
51 ～ 100
101 ～ 1000
1,001ppm 以上
10.44
38.76
20.95
20.70
43.25
45.62
41.75
26.31
22.93
398.05
101.41
94.4
100.70
100.95
103.74
239.96
310.5
881.24
2319.2
1194.4
1142.5
1561.78
2590
96.38
83.93
40.68
53.33
31.27
4010
1622.5
16.79
9.28
27.87
39.86
39.40
31.45
40.08
38.61
1358.8
2752.5
29.70
2406.9
7662.0
697.5
33.74
9452.5
1161.0
68.9
1262.5
118.30
57975
6025
46.65
12597.5
14.226
1497.2
44.88
31.59
1170.8
68.66
47.33
32.89
51.96
21.99
3545.0
38.53
61.22
33.77
2647.55
41.08
5280
6147.5

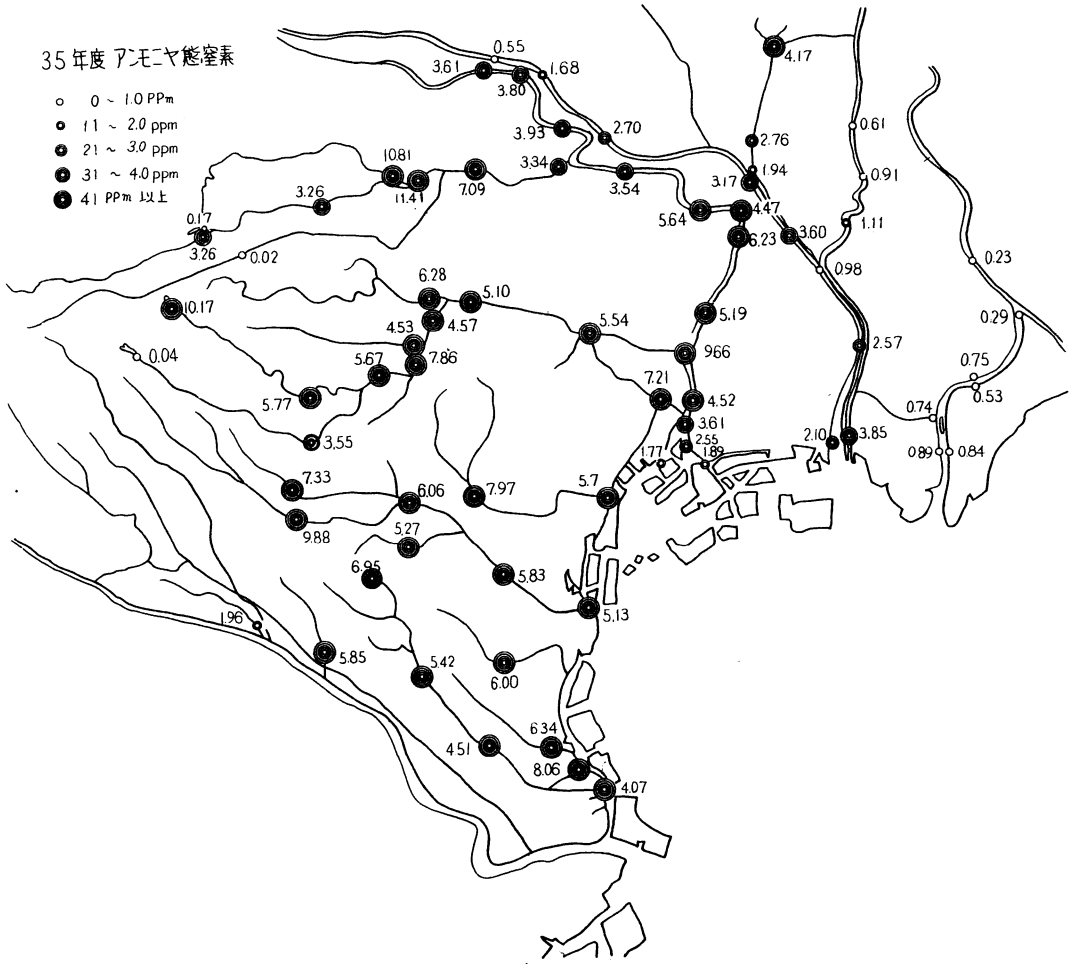

36 年度 塩素イオン量
30 PPm 以下
31 ~ 50 PPm
51 ~ 100 PPm
101 ~ 1000PPm
1001 PPm 以上
60.16
77.12
363.6
128.32
114.42
288.17
1077.84
30.12
52.89
55.05
36.95
721.98
37.92
32.87
203.97
1615.25
17.66
808.58
3830
1076.3
18.70
3.00
887.5
14.51
3778.5
3074.3
57.55
44.11
74.63
42.45
4600.6
39.23
31.64
39100
42.28
11.34
44.34
1525.8
39.03
38.49
33.07
1191.08
39.00
9676
33.97
8878
10550
1187.5
7250.5
3750
10772
399.5
417.54
62.50
58.84
37.03
979.92
51.13
42.66
30.59
38.81
4362.5
27.29
46.26
61.28
46.55
5218.9
251.68
18.64
4307.5
3810

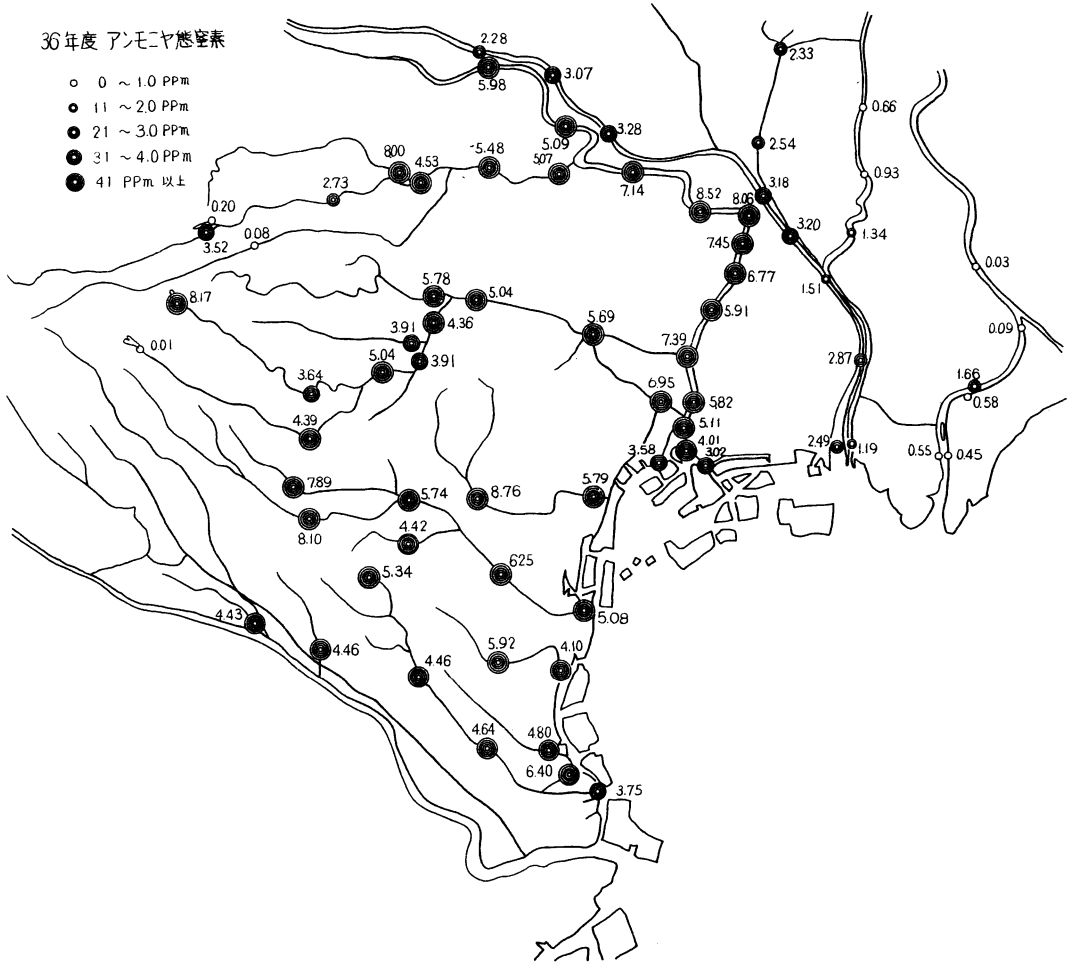

35年度 沃素消費量
10 PPm以下
11 ~ 20 ppm
21 ~ 30ppm
31 ~ 50ppm
51 PPm 以上
3.14
45.17
6.83
27.73
14.77
3.44
20.47
44.21
18.16
77.78
51.15
16.28
9.56
7.20
10.75
8.34
43.46
22.45
10.62
44.43
14.74
6.50
18.63
2.78
45.68
3.56
10.03
4.36
10.34
5.33
39.00
9.22
12.73
3.77
5.87
0.88
11.89
25.86
18.87
4.68
7.17
5.10
25.13
27.91
3.85
5.10
19.52
20.13
14.17
8.43
4.24
5.74
10.40
5.35
4.17
15.69
24.78
13.88
46.78
9.77
6.55
17.36
26.57
4.88
11.32
8.49
8.12
53.66
6.96
60.09
13.59

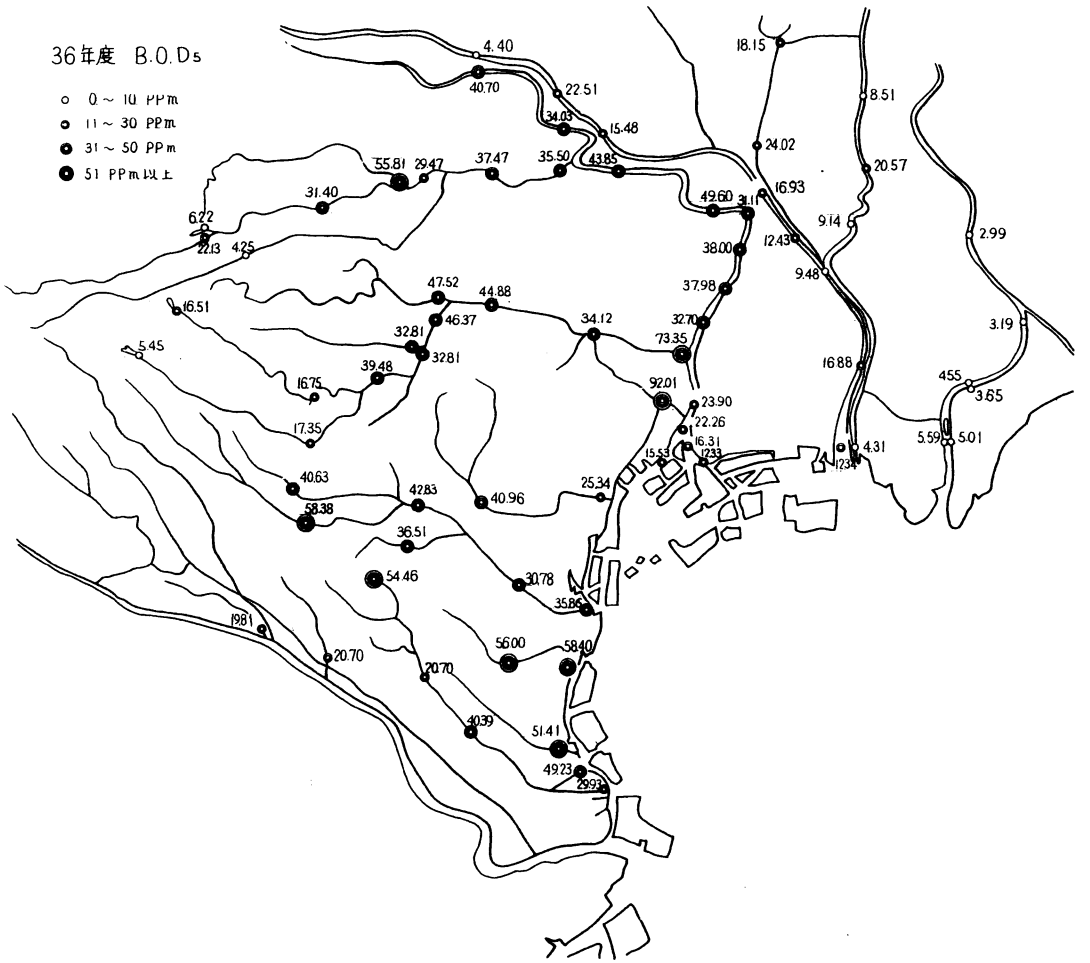

36年度沃素消費量
10 PPm 以下
11 ～ 20 ppm
21 ～ 30 ppm
31 ～ 50 ppm
51 PPm 以上
5.92
10.06
16.23
12.87
2.98
15.87
20.80
11.78
12.16
19.41
8.77
28.75
34.38
13.4
9.15
22.65
31.52
39.54
37.96
3.68
46.28
12.97
1.98
12.92
36.55
7.13
4.9
15.25
18.77
48.40
10.44
22.43
2.20
13.98
15.64
28.04
9.68
1.34
9.57
15.14
10.45
30.33
6.91
28.01
4.94
25.04
6.83
6.05
5.06
19.28
11.30
8.74
5.54
13.15
4.81
8.83
5.88
11.63
3.10
17.34
6.03
5.78
5.42
1.99
16.71
4.99
5.87
10.94
8.79
15.19
8.81

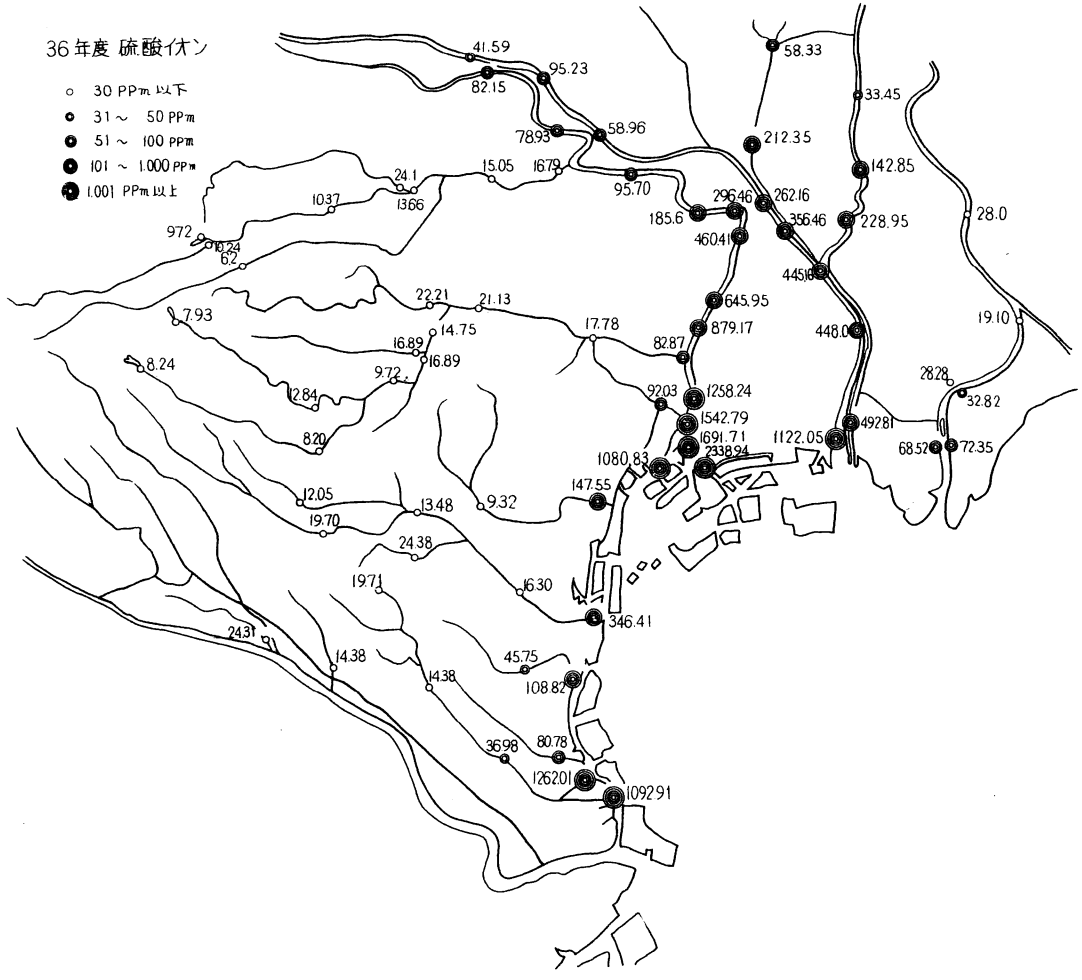

35年度 C.O.D
5 PPm以下
5.1～10 ppm
11～20 ppm
21～30 ppm
31 PPm以上
7.70
49.53
29.41
10.81
38.41
20.33
19.07
17.77
5.87
20.24
8.86
76.28
98.68
27.25
22.78
39.46
25.08
18.65
19.71
8.89
30.97
30.18
19.95
3.92
33.42
3.72
15.63
3.15
32.07
32.74
22.76
11.60
21.41
3.67
31.70
30.45
260.5
13.07
4.71
20.99
41.65
5.59
4.76
23.64
24.21
13.16
5.71
11.77
13.17
11.39
12.89
8.98
7.72
5.92
8.82
6.5
27.86
32.25
26.70
22.06
77.57
16.85
28.99
23.19
19.15
6.04
15.72
21.22
43.28
15.88
28.71
33.68
16.4

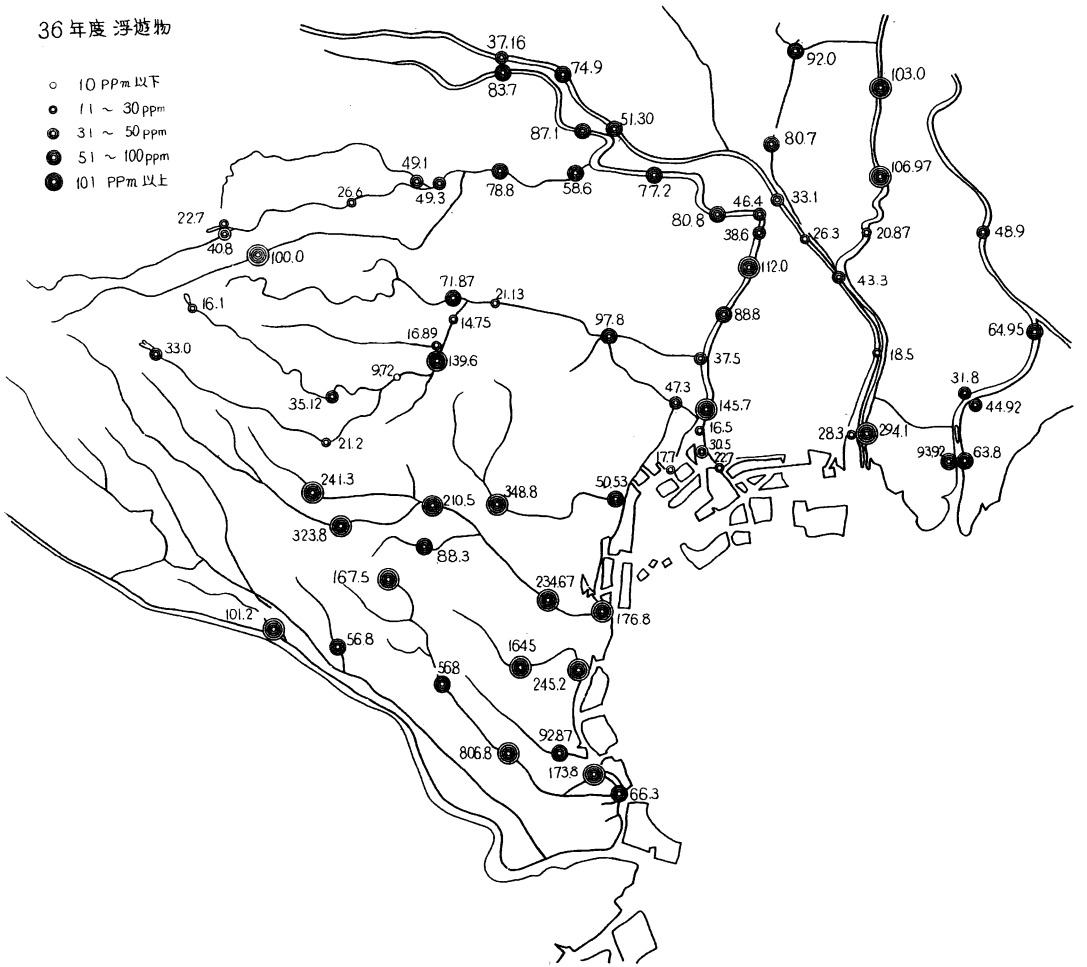

36年度 C.O.D
5 PPm 以下
5.1～ 10 PPm
11 ～ 20 PPm
21 ～ 30 PPm
31 PPm 以上
106.4
50.15
17.08
13.06
4.30
42.26
19.53
15.93
35.24
22.24
38.48
10.96
15.39
16.92
28.21
34.90
16.10
39.54
40.85
9.30
2.91
16.64
17.11
37.04
12.48
3.99
2.29
31.04
36.33
15.38
51.11
25.09
1.49
25.90
31.18
30.91
10.61
29.07
12.8
23.17
12.10
23.77
23.77
12.84
4.39
18.46
15.42
9.52
9.77
6.01
13.28
14.56
3.74
3.51
24.43
33.17
30.77
16.69
29.58
27.29
75.51
25.35
22.11
8.67
19.14
40.99
36.81
19.14
36.02
25.77
22.93
15.01

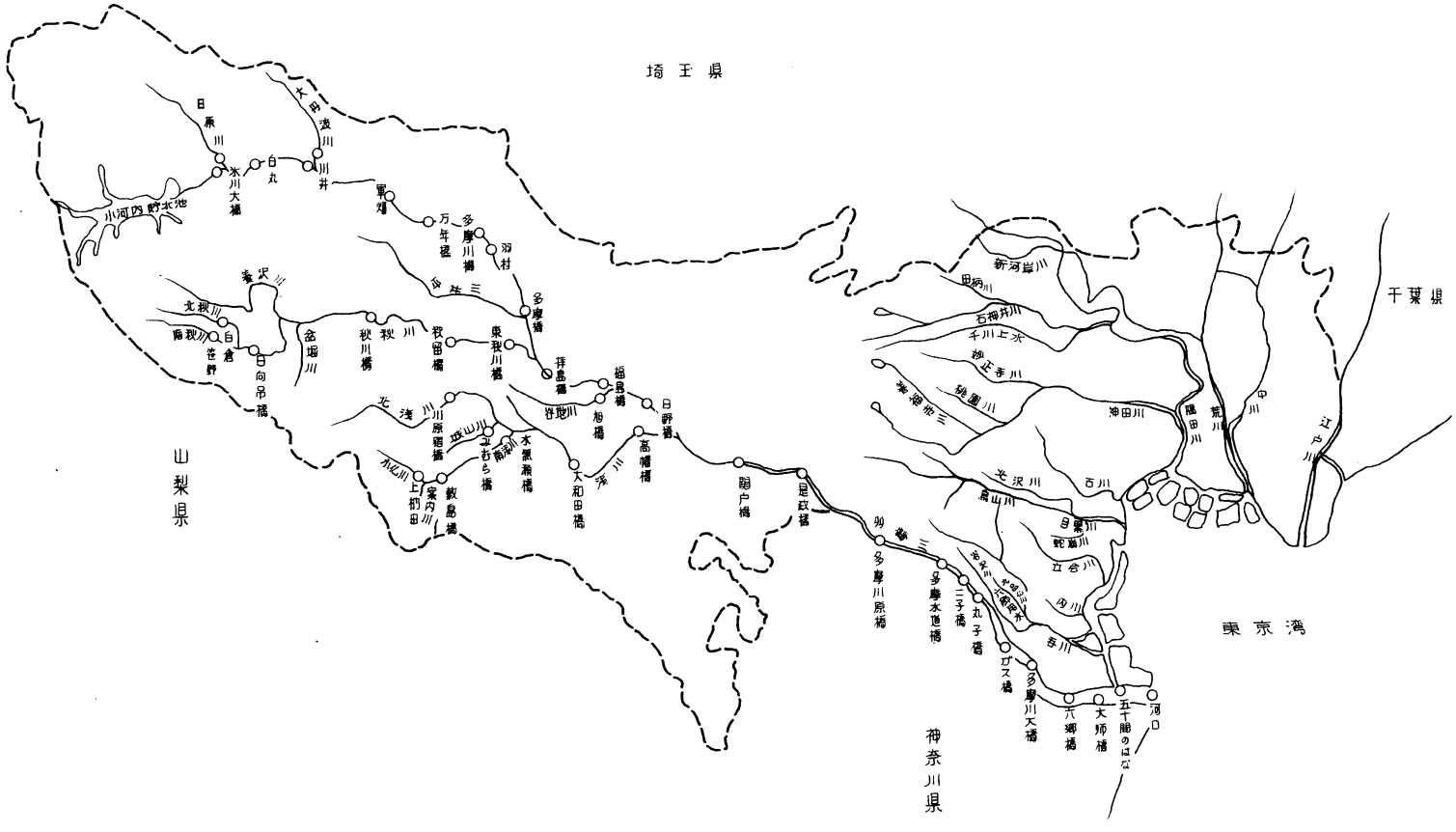

35年度 アンモニヤ態窒素
0 ~ 1.0 PPm
1.1 ~ 2.0 ppm
2.1 ~ 3.0 ppm
3.1 ~ 4.0 ppm
4.1 PPm 以上
0.55
3.61
3.80
1.68
3.93
2.70
3.34
3.54
4.17
2.76
1.94
3.17
0.61
0.91
1.11
0.98
2.57
3.85
2.10
0.23
0.29
0.75
0.53
0.74
0.89
0.84
10.81
11.41
7.09
3.26
0.17
3.26
0.02
5.64
4.47
6.23
3.60
6.28
5.10
10.17
4.53
4.57
7.86
5.67
0.04
5.77
3.55
5.54
5.19
9.66
7.21
4.52
3.61
2.55
1.89
1.77
7.33
6.06
7.97
5.7
9.88
5.27
6.95
5.83
5.13
1.96
5.85
5.42
6.00
6.34
4.51
8.06
4.07

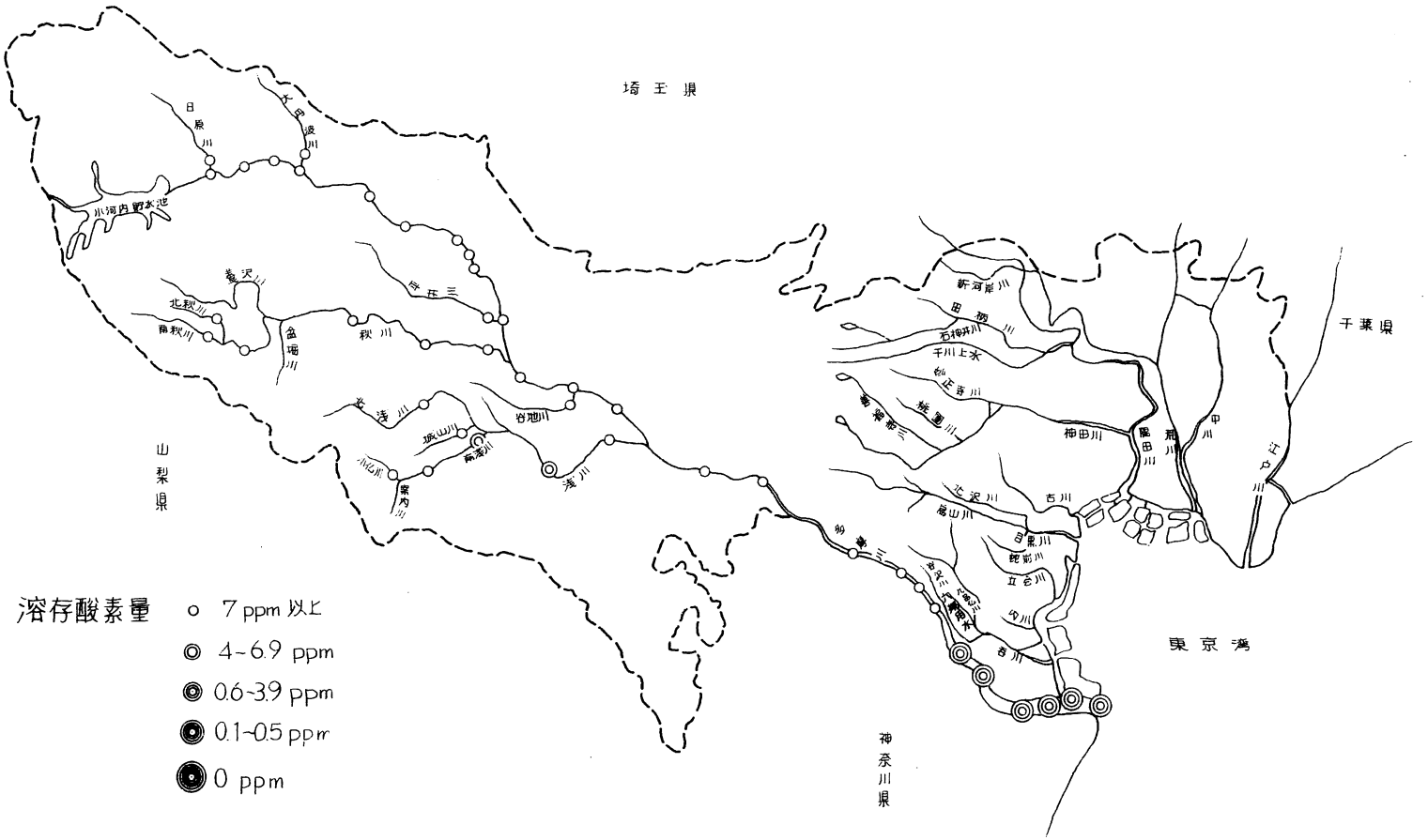

36年度 アンモニヤ態窒素
0 ～1.0 PPm
1.1 ～2.0 PPm
2.1 ～3.0 PPm
3.1 ～4.0 PPm
4.1 PPm 以上
2.28
5.98
3.07
3.28
5.09
5.07
7.14
2.33
2.54
3.18
8.52
8.06
3.20
7.45
6.77
5.91
0.66
0.93
1.34
1.51
0.03
0.09
2.87
1.66
0.58
0.55
0.45
2.49
1.19
8.00
4.53
5.48
2.73
0.20
3.52
0.08
8.17
0.01
5.78
5.04
3.91
4.36
3.91
5.04
3.64
4.39
5.69
7.39
6.95
5.82
5.11
4.01
3.02
3.58
7.89
5.74
8.76
5.79
8.10
4.42
5.34
6.25
5.08
4.43
4.46
4.46
5.92
4.10
4.64
4.80
6.40
3.75

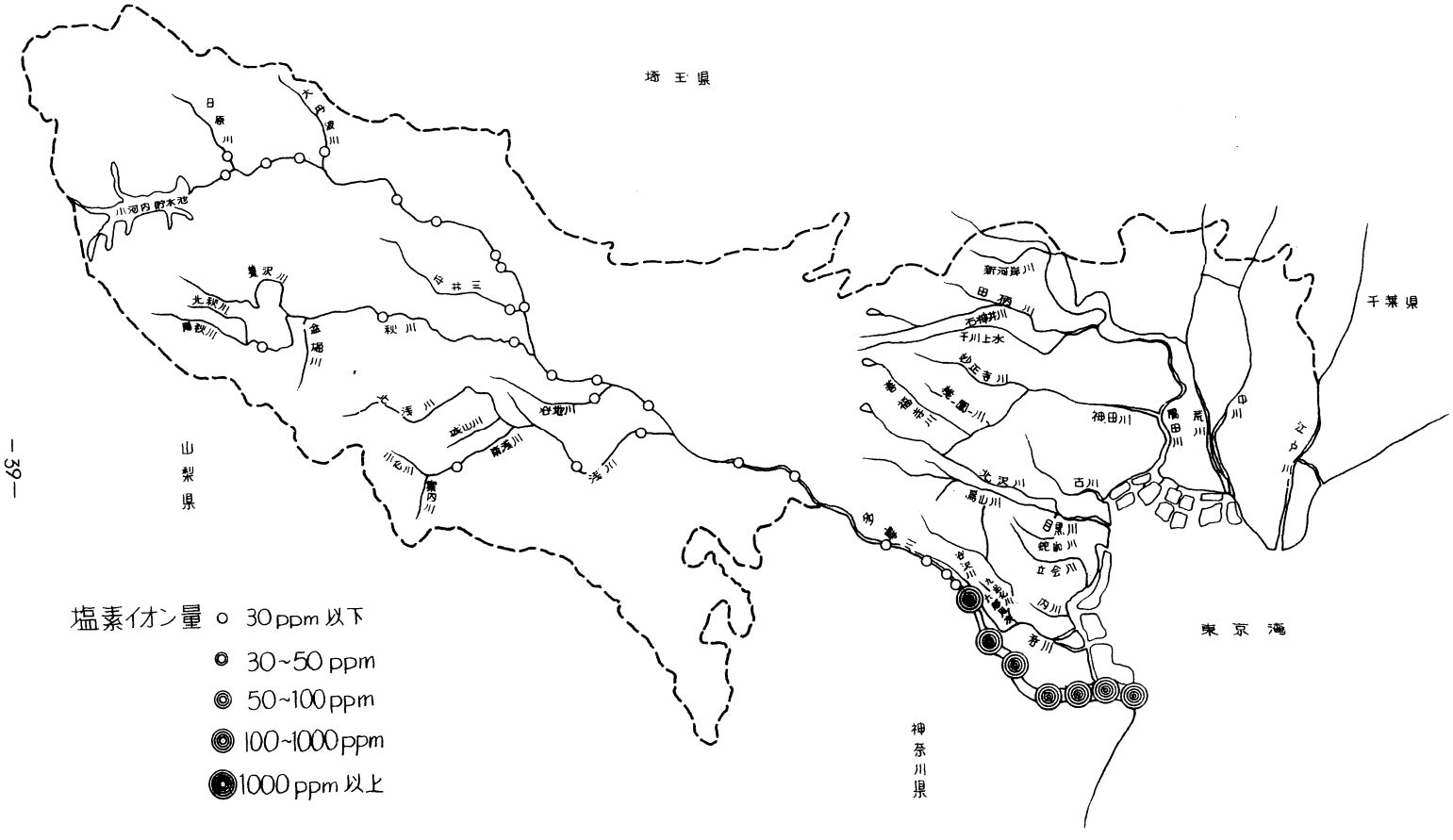

36年度 B.O.Ds
○ 0～10 PPm
○ 11～30 PPm
○ 31～50 PPm
● 51 PPm以上
4.40
40.70
22.51
34.03
15.48
43.85
35.50
37.47
29.47
55.81
31.40
6.72
22.13
4.25
16.51
5.45
47.52
44.88
46.37
32.81
32.81
39.48
16.75
17.35
40.63
58.38
42.83
36.51
54.46
19.81
20.70
20.70
40.39
40.96
34.12
25.34
30.78
35.86
56.00
58.40
51.41
49.23
29.93
18.15
24.02
16.93
49.60
31.11
12.43
38.00
37.98
32.70
73.35
92.01
23.90
22.26
16.31
12.33
15.53
8.51
20.57
9.14
9.48
16.88
4.31
12.34
2.99
3.19
4.55
3.65
5.59
5.01

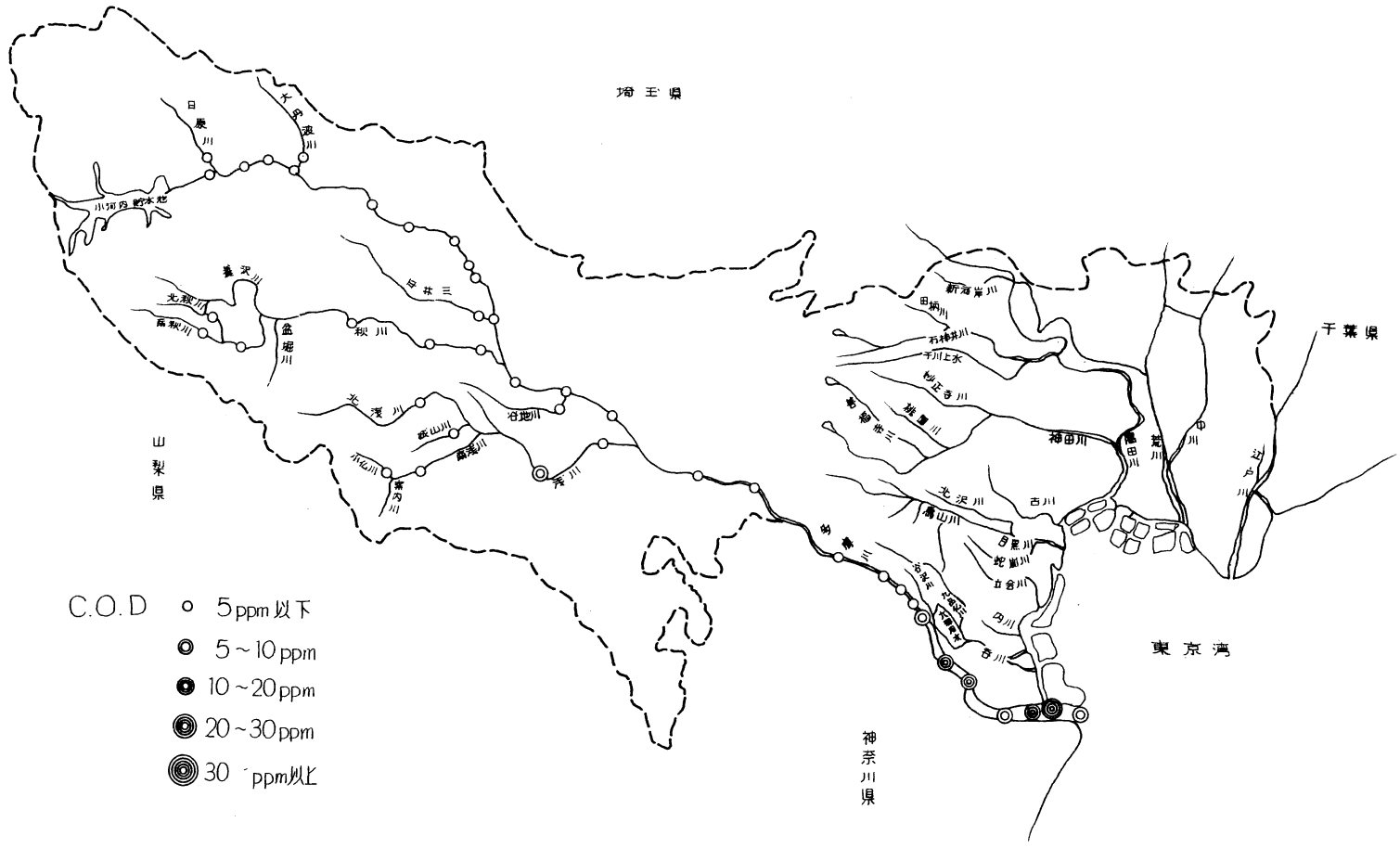

36年度 硫酸イオン
30 PPm 以下
31 ~ 50 PPm
51 ~ 100 PPm
101 ~ 1.000 PPm
1.001 PPm 以上
41.59
82.15
95.23
58.33
33.45
78.93
58.96
212.35
142.85
24.1
15.05
16.79
95.70
1037
1366
296.46
262.16
185.6
356.46
228.95
28.0
972
10.24
6.2
460.41
445.16
22.21
21.13
645.95
7.93
14.75
17.78
879.17
448.0
19.10
16.89
82.87
8.24
16.89
9.72
28.28
12.84
9.203
1258.24
32.82
1542.79
8.20
1691.71
1122.05
492.81
68.52
72.35
2338.94
1080.83
12.05
13.48
9.32
147.55
19.70
24.38
19.71
16.30
346.41
24.31
14.38
45.75
14.38
108.82
36.98
80.78
1262.01
1092.91

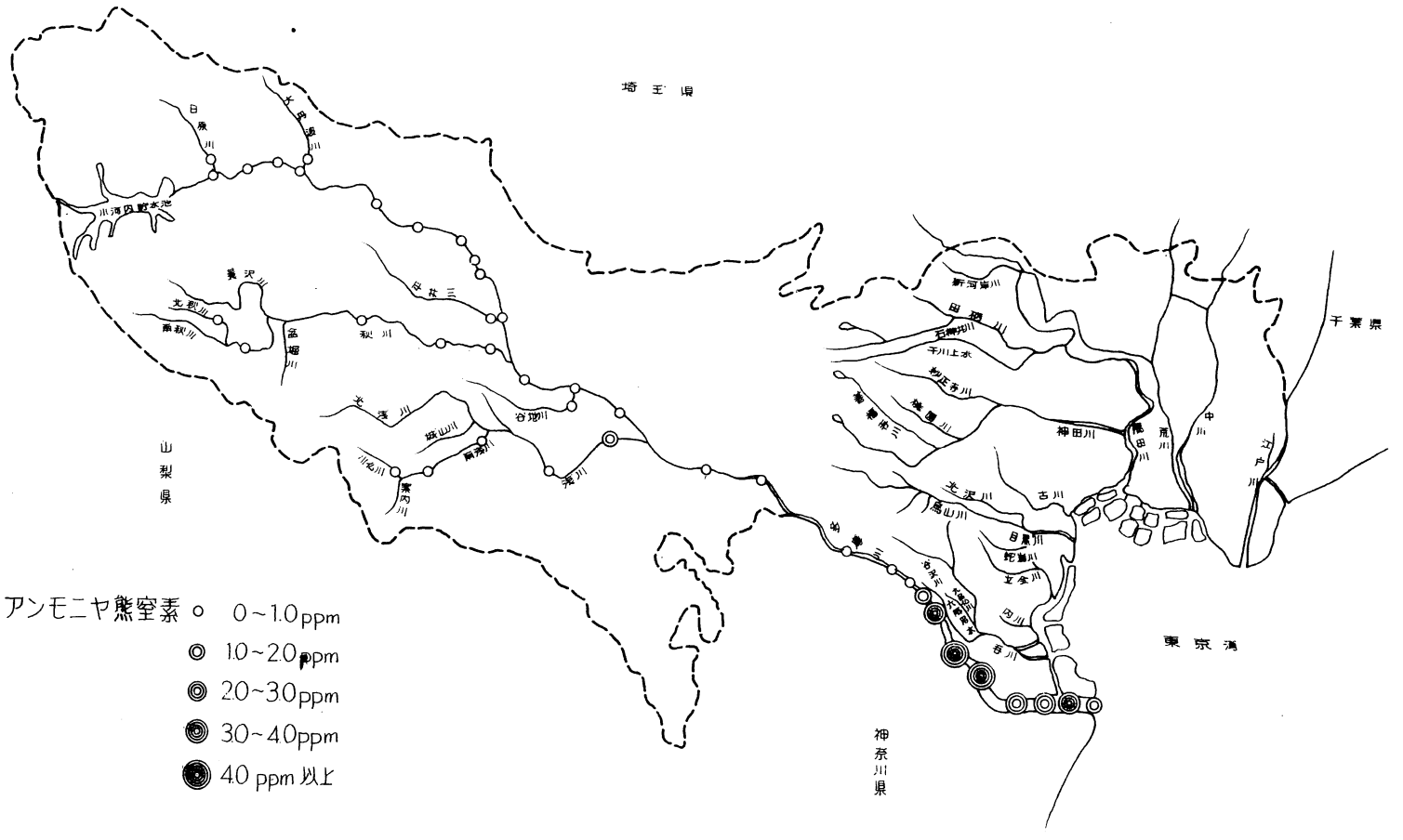

36年度 浮遊物
10 PPm 以下
11 ~ 30 ppm
31 ~ 50 ppm
51 ~ 100 ppm
101 PPm 以上
37.16
83.7
74.9
87.1
51.30
92.0
103.0
80.7
106.97
49.1
49.3
26.6
78.8
58.6
77.2
46.4
33.1
22.7
40.8
100.0
80.8
38.6
26.3
20.87
48.9
112.0
43.3
71.87
21.13
16.1
14.75
88.8
97.8
64.95
16.89
139.6
33.0
37.5
18.5
9.72
35.12
47.3
145.7
31.8
44.92
16.5
28.3
294.1
21.2
30.5
17.7
22.7
93.92
63.8
241.3
210.5
348.8
50.53
323.8
88.3
167.5
234.67
176.8
101.2
56.8
164.5
245.2
56.8
92.87
806.8
173.8
66.3


埼玉県
千葉県
山梨県
神奈川県
東京湾
日原川
氷川大橋
白丸
大丹波川
川井
奥多摩
万年橋
多摩川橋
羽村
多摩橋
秋川
秋田橋
東秋川橋
拝島橋
福島橋
日野橋
旭橋
高幡橋
大和田橋
浅川
関戸橋
是政橋
多摩川原橋
多摩水道橋
二子橋
丸子橋
ガス橋
多摩川大橋
八幡橋
大師橋
五十間のはざ
河口
多摩川
秋川橋
笹野
白倉
日向吊橋
盆堀川
北浅川原宿橋
上柳田
案内川
敷島橋
水潮瀬橋
大和田
新河岸川
田柄川
石神井川
千川上水
神田川
隅田川
荒川
中川
江戸川
北沢川
烏山川
目黒川
蛇崩川
立合川
丸川
谷川
古川


埼玉県
千葉県
山梨県
神奈川県
東京湾
日原川
大丹波川
小河内貯水池
養沢川
北秋川
南秋川
秋川
浅川
岩地川
坂山川
南浅川
小仏川
案内川
新河岸川
田柄川
石神井川
千川上水
妙正寺川
柳瀬川
柿田川
隅田川
荒川
中川
江戸川
古川
北沢川
福山川
目黒川
渋谷川
五色川
谷川
多摩川
鶴見川
多摩川
溶存酸素量
7 ppm 以上
4~6.9 ppm
0.6~3.9 ppm
0.1~0.5 ppm
0 ppm


埼玉県
千葉県
山梨県
神奈川県
東京湾
日原川
大丹波川
小河内貯水池
養沢川
北秋川
南秋川
金堀川
秋川
谷井三
谷浅川
成山川
谷地川
南秋川
小仏川
鶴川
浅川
新河岸川
田柄川
石神井川
千川上水
妙正寺川
善福寺川
神田川
隅田川
荒川
中川
江戸川
古川
北沢川
渋山川
目黒川
呑川
立会川
内川
多摩川
鶴見川
帷子川
侍従川
大岡川
塩素イオン量
30ppm 以下
30~50 ppm
50~100 ppm
100~1000 ppm
1000 ppm 以上


埼玉県
千葉県
山梨県
神奈川県
東京湾
日原川
大丹波川
小河内貯水池
養沢川
北秋川
南秋川
盆堀川
秋川
日野三
北浅川
浅山川
南浅川
小宮川
案内川
浅川
谷地川
新河岸川
田柄川
石神井川
千川上水
善福寺川
桃園川
神田川
隅田川
荒川
中川
江戸川
北沢川
古川
鶴山川
目黒川
蛇崩川
立会川
内川
古川
多摩川
C.O.D
5ppm以下
5～10ppm
10～20ppm
20～30ppm
30 ppm以上


埼玉県
山梨県
千葉県
神奈川県
東京湾
日原川
丹波川
小河内貯水池
養沢川
北秋川
南秋川
名栗川
秋川
谷地川
浅川
城山川
川苔川
奥多摩川
新河岸川
田柄川
石神井川
千川上水
妙正寺川
善福寺川
神田川
目黒川
蛇崩川
立会川
内川
古川
渋谷川
鶴見川
多摩川
荒川
中川
江戸川
アンモニヤ態窒素 ○ 0~1.0ppm
◎ 1.0~2.0ppm
◎ 2.0~3.0ppm
◎ 3.0~4.0ppm
◎ 4.0 ppm 以上

江 戸 川 水 系　昭和３５年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	NH_4−N ppm
浦安橋	35. 7. 8	26.3	6.9	2.94	1340.00	3.05	7.47	0.98
(東京側)	10.19	17.9	7.0	6.96	28.05	6.84	6.40	0.53
(江戸川)	12. 9	−	−	−	−	−	−	−
	36. 2. 8	5.8	7.0	9.48	2900.00	6.17	9.29	1.17
浦安橋	35. 7. 8	26.2	6.9	2.86	1410.00	1.82	4.69	0.88
(千葉側)	10.19	17.7	7.0	7.30	31.71	5.02	4.96	0.53
(江戸川)	12. 9	−	−	−	−	−	−	−
	36. 2. 8	5.9	7.0	9.69	3050.00	5.68	8.10	1.12
新川口橋	35. 7. 8	26.3	6.9	2.86	1390.00	0	6.67	0.82
(新川)	10.19	17.9	7.0	7.04	34.19	4.99	4.56	0.47
	12. 9	6.9	6.9	10.30	90.09	−	3.11	0.44
	36. 2. 8	6.0	7.2	9.35	3130.00	6.56	8.50	1.23
今井橋	35. 7. 8	26.1	6.8	3.17	640.00	0.94	4.84	0.63
(東京側)	10.19	17.6	−	7.36	19.99	4.75	6.40	0.92
(江戸川)	12. 9	6.7	7.0	10.91	30.33	−	2.62	0.29
	36. 2. 8	6.0	7.2	9.86	2100.00	6.06	8.50	1.14
今井橋	35. 7. 8	26.2	6.8	3.10	600.00	2.37	5.40	0.58
(千葉側)	10.19	17.6	7.0	7.92	32.05	4.80	2.40	0.18
(江戸川)	12. 9	6.6	7.0	11.04	43.52	−	2.72	0.25
	36. 2. 8	5.9	7.0	9.93	1760.00	8.14	8.50	1.12
篠崎水門	35. 7. 8	−	−	−	−	−	−	
(江戸川)	10.19	17.6	7.1	8.56	9.93	2.41	2.40	0.02
	12. 9	−	−	−	−	−	−	
	36. 2. 8	5.6	6.8	10.81	70.22	5.13	4.93	0.56
市川橋	35. 7. 8	25.5	7.4	6.36	32.90	4.12	4.29	0.15
(江戸川)	10.19	17.3	7.2	8.72	7.58	1.20	2.40	0.02
	12. 9	7.0	7.1	11.40	11.93	2.61	1.38	0.17
	36. 2. 8	6.1	6.8	10.96	14.75	6.29	4.53	0.58

江 戸 川 水 系　昭和３６年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C・O・D ppm	B・O・D ppm	NH_4 −N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
浦安橋	36. 5. 8	16. 2	6. 9	8. 93	14. 75	2. 98	3. 05	3. 92	0. 58	6. 22	9. 0
（東京側）	7.18	26. 8	6. 9	5. 74	43. 74	15. 80	2. 36	5. 53	0. 32	13. 00	241. 1
（江戸川）	11. 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	37. 3. 9	8. 3	6. 9	8. 46	1140.00	7. 45	5. 82	7. 33	0. 74	186. 34	31. 6
浦安橋	36. 5. 8	16. 2	6. 9	8. 92	24. 72	2. 52	2. 89	2. 92	0. 44	5. 11	14. 0
（千葉側）	7.18	27. 8	6. 8	6. 30	37. 91	3. 68	2. 36	6. 44	0. 39	12. 50	164. 7
（江戸川）	11. 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	37. 3. 9	8. 4	7. 0	8. 63	1190.00	10. 43	5. 28	5. 68	6. 53	199. 43	12. 8
今井橋	36. 5. 8	16. 1	7. 1	9. 15	11. 66	1. 68	2. 09	2. 83	0. 29	17. 86	13. 0
（東京側）	7.18	26. 9	6. 7	4. 34	26. 54	21. 40	22. 40	1. 82	4. 22	6. 50	78. 72
（江戸川）	11. 7	14. 4	7. 1	8. 33	26. 68	7. 56	10. 90	3. 75	1. 17	34. 48	0. 5
	37. 3. 9	8. 5	6. 8	8. 70	89. 06	11. 17	13. 02	5. 78	0. 95	54. 29	35. 2
今井橋	36. 5. 8	16. 0	7. 2	9. 15	14. 46	1. 02	1. 54	2. 11	0. 16	16. 74	6. 0
（千葉側）	7.18	26. 7	6. 8	6. 16	19. 68	6. 14	6. 35	6. 37	1. 26	13. 00	148. 9
（江戸川）	11. 7	14. 4	7. 1	8. 17	22. 47	2. 91	3. 92	2. 12	0. 22	48. 00	1. 5
	37. 3. 9	8. 6	6. 8	9. 08	99. 39	9. 67	5. 74	4. 00	0. 68	53. 52	23. 2
篠崎水門	36. 5. 8	15. 8	6. 9	9. 40	7. 72	1. 26	0. 96	2. 14	tr	0	8. 0
（江戸川）	7.18	27. 0	7. 0	7. 60	40. 10	1. 14	0. 52	4. 93	0	3. 0	161. 6
	11. 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	37. 3. 9	7. 8	6. 8	9. 92	94. 03	3. 65	2. 99	2. 51	0. 18	54. 29	25. 2
市川橋	36. 5. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（江戸川）	7.18	26. 8	7. 0	7. 79	11. 66	1. 14	0. 68	4. 36	0. 02	6. 50	105. 6
	11. 7	14. 3	7. 1	9. 28	14. 75	1. 29	3. 14	0. 74	0. 01	31. 30	27. 5
	37. 3. 9	8. 6	6. 8	10. 19	17. 13	3. 52	3. 06	3. 88	0. 05	46. 20	13. 6

中 川 水 系　昭和３５年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·P ppm	NH_4-N ppm
葛西小橋	35. 7. 8	25.8	6.8	1.18	3010.00	7.29	10.47	1.66
(中川)	10.19	—	—	—	—	—	—	—
	12. 9	—	—	—	—	—	—	—
	36. 2. 8	7.0	7.2	3.17	9040.00	9.56	12.31	6.04
本奥戸橋	35. 7. 8	25.4	6.8	3.17	40.14	3.99	6.36	0.58
(中川)	10.19	18.8	7.0	2.91	25.16	2.37	6.40	0.51
	12. 9	—	—	—	—	—	—	—
	36. 2. 8	7.2	7.0	0.81	4620.00	13.15	13.90	2.24
高砂橋	35. 7. 8	24.8	6.8	4.60	22.36	3.50	7.79	0.63
(中川)	10.19	18.8	7.2	4.24	12.89	4.88	6.24	0.42
	12. 9	8.0	6.8	8.02	26.96	6.47	6.18	0.59
	36. 2. 8	6.9	6.8	1.04	1530.00	13.95	15.25	2.01
飯塚橋	35. 7. 8	24.8	6.8	5.56	44.73	0	7.38	0.28
(中川)	10.19	18.8	7.3	7.04	8.27	4.89	3.36	0.28
	12. 9	8.0	6.9	9.25	22.46	3.82	2.82	0.71
	36. 2. 8	6.2	7.0	7.36	29.77	7.03	9.93	1.17
中之橋	35. 7. 8	—	—	—	—	—	—	—
(綾瀬川)	10.19	18.8	6.8	0.15	0.70	19.21	16.32	2.83
	12. 9	—	—	—	—	—	—	—
	36. 2. 8	7.3	6.8	0.47	45.15	17.11	19.22	3.13
内匠橋	35. 7. 8	—	—	—	—	—	—	—
(綾瀬川)	10.19	19.0	7.2	0.15	22.40	20.66	18.75	2.52
	12. 9	—	—	—	—	—	—	—
	36. 2. 8	7.5	7.2	0.54	61.09	8.89	19.38	5.82

中　川　水　系　　昭和３６年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C・O・D ppm	B・O・D ppm	NH_4 −N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
葛西小橋	36. 5. 8	19. 1	6. 9	3. 41	1770. 00	3. 20	6. 10	2. 92	0. 85	278. 78	1648. 0
（中川）	7.18	27. 9	7. 0	4. 31	1000. 00	4. 95	4. 73	3. 37	0. 53	5. 00	294. 1
	11. 7	—	—	—	—	—	—		—	—	—
	37. 3. 9	8. 8	7. 3	5. 10	8480. 00	9. 94	7. 20	6. 63	2. 18	1194. 66	12. 0
本奥戸橋	36. 5. 8	19. 6	6. 7	2. 20	33. 00	2. 82	5. 08	2. 63	0. 57	3. 84	5. 0
（中川）	7.18	28. 7	6. 7	3. 18	16. 18	2. 76	6. 14	8. 02	0. 26	23. 50	—
	11. 7	—	—	—	—	—	—		—	—	—
	37. 3. 9	9. 2	6. 8	0. 32	3180. 00	18. 29	16. 69	16. 78	3. 24	659. 51	57. 6
高砂橋	36. 5. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（中川）	7.18	27. 7	6. 8	5. 64	14. 87	5. 67	5. 28	6. 16	0. 26	59. 00	241. 9
	11. 7	15. 6	7. 1	7. 39	21. 07	4. 90	4. 48	—	0. 51	22. 66	5. 0
	37. 3. 9	9. 4	6. 7	0. 07	2130. 00	25. 91	23. 12	34. 98	2. 02	346. 89	74. 0
飯塚橋	36. 5. 8	19. 7	6. 9	5. 66	11. 94	1. 80	1. 61	2. 11	0. 57	18. 05	35. 0
（中川）	7.18	27. 7	6. 8	5. 84	14. 73	0. 50	3. 44	3. 44	0. 26	41. 50	230. 0
	11. 7	18. 4	7. 3	8. 02	14. 04	2. 98	2. 67		0. 30	27. 26	—
	37. 3. 9	9. 4	7. 0	1. 32	79. 77	6. 63	9. 49	19. 98	1. 51	46. 97	44. 0
中之橋	36. 5. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
（綾瀬川）	7.18	27. 6	6. 8	2. 88	16. 48	5. 89	6. 66	10. 16	0. 57	110. 00	—
	11. 7	15. 6	6. 9	0. 47	47. 05	4. 50	10. 51	—	1. 90	23. 08	33. 0
	37. 3. 9	10. 0	6. 6	0	3170. 00	37. 23	30. 62	37. 88	5. 15	503. 97	128. 4
内匠橋	36. 5. 8	19. 2	7. 0	4. 93	12. 08	5. 39	6. 83	5. 26	0. 78	17. 86	46. 0
（綾瀬川）	7.18	26. 4	6. 8	4. 96	17. 50	3. 00	5. 89	9. 66	0. 58	74. 50	207. 3
	11. 7	15. 2	7. 0	1. 65	37. 92	9. 64	10. 90	10. 31	2. 47	33. 14	23. 0
	37. 3. 9	9. 8	7. 0	0	445. 78	33. 44	28. 63	47. 38	5. 48	107. 80	91. 6

荒川放水路　　昭和３５年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	NH_4-N ppm
葛西橋（荒川）	35. 6.14	22. 2	6. 9	1. 71	7540. 00	6. 49	16. 16	0. 11
	7.29	28. 6	6. 9	0	1970. 00	41. 40	13. 53	2. 68
	10.11	20. 2	7. 1	2. 40	4430. 00	1. 15	3. 90	1. 12
	36. 3.22	10. 2	7. 0	0. 24	7250. 00	11. 37	19. 12	4. 59
船堀閘門	35. 614	22. 3	6. 9	2. 90	4590. 00	5. 51	16. 16	0
	7.29	28. 6	6. 7	1. 44	205. 20	48. 07	10. 35	0. 95
	10.11	19. 8	7. 0	3. 04	1800. 00	1. 02	6. 72	0. 64
	36. 3.22	9. 8	7. 0	3. 83	4840. 00	5. 27	11. 46	2. 12
小名木川閘門	35. 6.14	22. 2	6. 6	0	4880. 00	19. 27	18. 58	0. 30
	7.29	28. 7	6. 8	0	3480. 00	40. 50	13. 53	8. 40
	10.11	—	—	—	—	—	—	—
	36. 3.22	10. 9	6. 8	0	6130. 00	29. 88	22. 34	7. 61
新川水門	35. 6.14	22. 8	6. 9	2. 88	4840. 00	6. 30	16. 16	0
	7.29	28. 5	6. 7	0	310. 00	6. 48	24. 68	0. 78
	10.11	20. 0	7. 0	1. 28	3160. 00	0	7. 92	0. 78
	36. 3.22	10. 1	7. 0	1. 18	6990. 00	7. 21	13. 70	2. 85
小松川閘門	35. 6.14	22. 8	6. 5	0	4790. 00	19. 53	17. 78	0. 26
	7.29	29. 1	6. 7	0	4110. 00	59. 71	17. 51	10. 98
	10.11	—	—	—	—	—	—	—
	36. 3.22	10. 7	7. 0	0. 17	6940. 00	13. 05	19. 46	4. 59
小松川橋（荒川）	35. 6.14	22. 5	6. 7	0. 41	4160. 00	14. 77	16. 97	0. 05
	7.29	28. 6	6. 8	0	720 00	33. 87	14. 65	3. 92
	10.11	20. 2	6. 9	2. 37	2160. 00	3. 35	5. 92	0. 89
	36. 3.22	11. 0	6. 8	0. 14	3970. 00	23. 49	24. 74	5. 43
木下川水門	35. 6.14	22. 4	6 8	0. 31	3550. 00	18. 50	19. 39	0. 08
	7.29	28. 6	6 8	0	860. 00	44. 89	21. 01	6. 58
	10.11	20. 7	6. 9	0. 81	3060. 00	11. 28	9. 52	2. 71
	36. 3.22	11. 0	6 8	0	2720. 00	21. 77	29. 38	5. 65
中川水門	35. 6.14	21. 9	6 6	0. 45	1070. 00	7. 99	14. 54	0. 01
	7.29	28. 6	6. 7	0. 28	860. 00	11. 24	11. 14	0. 53
	10.11	—		—	—	—	—	—
	36. 3.22	10. 1	7. 0	0. 14	4560. 00	10. 96	21. 22	3. 41
新四ツ木橋（荒川）	35. 6.14	22. 0	6. 7	0. 17	1630. 00	18. 58	21. 01	0. 26
	7.29	28. 6	6. 6	0	310. 00	14. 97	22. 29	6. 58
	10.11	19. 8	7. 0	2. 44	720. 00	3. 72	7. 92	1. 03
	36. 3.22	11. 2	6. 8	0	2470. 00	21. 61	27 62	6. 66

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	NH_4—N ppm
隅田水門	35. 6.14	22.8	6.6	0	2740.00	45.19	50.71	0.42
	7.29	29.9	6.6	0	333.30	95.63	44.89	18 34
	10.11	20.7	6.8	0.22	200.00	15.40	17.52	2.80
	36. 3.22	12.0	6.8	0	4240.00	36.15	42.50	8.06
堀切橋（荒川）	35. 6.14	21.8	6.6	0	1220.00	20.09	16.16	0.26
	7.29	28.5	6.5	0	194.80	40.84	21.49	4.90
	10.11	19.6	6.8	2.00	410.00	4.97	7.76	0.89
	36. 3.22	10.8	6.7	0	1700.00	23.92	29.22	6.66
綾瀬水門	35. 6.14	21.5	6.5	3.34	20.43	5.16	24.24	0
	7.29	27.6	6.7	2.24	19.70	5.84	9.55	0.72
	10.11	19.2	6.8	0.54	21.58	4.30	12.16	1.03
	36. 3.22	11.0	6.8	0	1110.00	22.95	34.02	6.04
西新井橋（荒川）	35. 6.14	21.8	6.5	0.22	97.30	17.18	19.39	0.23
	7.29	28.3	6.3	0	84.00	54.61	29.45	5.60
	10.11	19.0	6.8	1.38	7.24	5.29	7.12	0.68
	36. 3.22	11.8	6.6	0.11	290.00	30.75	28.02	5.99
江北橋（荒川）	35. 6.14	21.8	6.4	0.32	32.26	17.17	18.58	0.11
	7.29	28.3	6.3	0	66.11	47.70	31.84	5.60
	10.11	24.3	7.1	6.59	4.96	2.02	3.92	0.50
	36. 3.22	10.7	6.6	0.10	79.35	15.01	27.02	4.59
芝川水門	35. 6.14	19.0	6.4	5.94	13.49	4.65	8 08	0.02
	8.29	26.2	6.3	2.31	16.94	6.53	9.55	1.28
	10.11	24.6	6.8	4.80	7.45	7.02	7.28	0.95
	36. 3.22	11.3	6.5	0.24	44.94	9.13	18.34	4.48
新荒川大橋（荒川）	35. 6.14	21.6	6.6	2.61	14.08	5.34	8.08	0
	7.29	——	—	—	—	—	—	—
	10.11	24.4	7.1	7.49	7.49	1.92	3.92	0.21
	36. 3.22	10.2	7.0	0.35	22.47	2.16	9.22	1.45

荒川放水路　　昭和３６年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4 −N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
葛西橋（荒川）	36.5.30	23.0	7.4	3.98	9790.00	7.07	8.64	26.81	1.65	−	−
	7.21	27.8	6.9	2.37	1440.00	8.22	11.20	−	2.35	267.65	6.0
	12.1.2	11.2	7.3	2.81	10080.00	0.64	5.41	8.30	1.90	2033.28	13.5
	37.3.27	11.0	7.1	0.31	7690.00	11.39	13.86	14.28	4.08	1065.22	94.0
船堀閘門	36.5.30	23.0	7.2	3.30	6690.00	11.84	12.80	17.66	0.53	−	−
	7.21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12.1.2	9.6	7.1	5.24	570.00	0	5.10	5.73	1.17	767.62	7.5
	37.3.27	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
新川水門	36.5.30	23.0	7.2	2.40	8870.00	18.18	20.80	16.81	0.92	−	−
	7.21	26.9	6.7	2.78	260.90	2.44	7.98	13.82	0.53	−	8.5
	12.1.2	9.6	7.1	5.24	5740.00	0	5.10	5.73	1.17	767.60	7.5
	37.3.27	11.6	7.2	2.35	6900.00	8.95	10.44	6.33	2.52	993.00	56.4
小松川閘門	36.5.30	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	7.21	28.1	6.7	2.44	1290.00	6.09	10.28	25.24	2.11	214.66	8.0
	12.1.2	11.4	6.9	0.31	6190.00	11.92	12.54	79.47	4.70	927.36	25.0
	37.3.27	11.6	6.9	0	6700.00	47.05	18.54	20.28	7.33	996.48	70.4
小松川橋（荒川）	36.5.30	23.0	7.0	1.61	6550.00	9.43	8.96	14.66	1.90	−	−
	7.21	27.0	6.8	2.05	520.00	6.34	12.73	9.25	1.66	25.73	10.0
	12.1.2	10.6	6.9	1.54	3440.00	3.19	9.88	9.30	2.35	566.40	15.0
	37.3.27	12.0	6.8	0.35	5130.00	19.76	29.76	24.33	5.65	751.87	49.2
中川水門	36.5.30	23.6	6.6	2.90	3150.00	5.09	11.04	−	0.57	−	45.0
	7.21	26.2	6.8	2.31	17.50	3.99	14.30	11.25	0.25	18.82	32.5
	12.1.2	9.6	7.0	1.32	4870.00	2.53	8.61	3.16	1.56	712.70	23.0
	37.3.27	10.8	7.0	0.50	4260.00	16.94	16.00	18.53	3.69	633.98	72.8
新四ツ木橋（荒川）	36.5.30	23.5	6.7	0.92	8070.00	8.75	10.72	−	2.01	−	−
	7.21	27.4	6.8	2.21	211.40	4.46	13.98	10.25	1.45	36.06	10.5
	12.1.2	10.4	6.9	1.57	3700.00	10.95	9.24	7.37	2.68	511.10	18.5
	37.3.27	11.3	6.8	0.15	3340.00	27.75	34.52	32.23	6.60	522.24	60.0
隅田水門	36.5.30	24.4	6.4	0	6110.00	60.43	51.60	25.95	4.42	−	180.0
	7.21	27.7	6.5	0	570.00	29.72	25.77	34.40	9.12	22.35	15.0
	12.1.2	10.9	6.9	1.64	2470.00	5.70	9.87	9.95	3.16	369.79	39.0
	37.3.27	12.6	6.6	0	3470.00	36.08	43.15	52.03	6.72	533.38	104.8
堀切橋（荒川）	36.5.30	23.4	6.6	0.61	1550.00	9.41	12.80	13.66	1.90	−	20.0
	7.21	26.8	6.6	1.60	121.01	6.39	11.16	9.10	1.90	17.82	5.5
	12.1.2	10.2	6.8	1.22	2060.00	3.75	11.77	7.73	2.82	319.49	20.5
	37.3.27	11.4	6.7	0	2730.00	34.25	28.40	37.23	7.11	449.28	86.4

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4 −N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
綾瀬水門	36. 5.30	23. 8	6. 6	0. 90	1960. 00	9. 51	13. 76	14. 80	0. 68	−	138. 0
	7.21	26. 0	6. 8	3. 61	17. 50	5. 20	10. 36	8. 39	0. 50	14. 75	24. 5
	12.12	9. 3	6. 9	0. 31	2520. 00	4. 44	10. 98	9. 66	2. 15	389. 92	29. 5
	37. 3.27	11. 2	6. 7	0	2140. 00	34. 72	35. 71	40. 73	7. 11	365. 57	151. 2
西新井橋	36. 5.30	23. 1	6. 3	0. 40	1240. 00	16. 98	27. 20	−	3. 13	−	−
(荒川)	7.21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12.12	9. 3	6. 5	1. 32	359. 40	6. 34	14. 13	3. 37	3. 02	92. 54	84. 0
	37. 3.27	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
江北橋	36. 5.30	23. 5	6. 3	0. 41	870. 00	12. 18	20. 00	8. 52	2. 35	−	66. 0
(荒川)	7.21	26. 7	6. 7	3. 30	14. 50	4. 53	6. 05	13. 10	1. 77	11. 33	5. 0
	12.12	9. 0	6. 5	1. 80	37. 90	5. 00	11. 61	11. 23	2. 35	53. 76	37. 0
	37. 3.27	11. 5	6. 2	0	230. 00	25. 43	40. 47	29. 07	6. 66	110. 99	97. 2
芝川水門	36. 5.30	20. 1	6. 0	2. 41	970. 00	4. 59	14. 56	17. 56	1. 56	−	105. 0
	7.21	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	12.12	9. 0	6. 6	5. 10	21. 06	3. 78	8. 61	12. 30	3. 13	56. 83	24. 6
	37. 3.27	12. 0	6. 4	0	100. 00	21. 82	28. 09	37. 67	4. 53	133. 63	97. 2
新荒川大橋	36. 5.30	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
(荒川)	7.21	25. 5	7. 0	6. 19	11. 66	2. 56	4. 09	−	0. 61	13. 02	19. 5
	12.12	8. 4	6. 8	6. 74	18. 84	4. 39	5. 45	2. 93	1. 65	41. 09	20. 0
	37. 3.27	11. 0	6. 5	0. 10	150. 00	10. 81	22. 38	5. 87	4. 59	70. 66	62. 0

隅　田　川　　昭和３５年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	NH_4-N ppm
豊洲橋	35. 6.14	21. 6	7. 4	1. 47	12650.00	7. 17	3. 20	0
(豊洲運河)	7.29	28.1	8.3	0	11400.00	13. 25	10. 11	3. 78
	10.11	20. 6	7. 4	1. 30	11830.00	4. 88	7. 52	1. 90
	36. 3.10	9. 6	7. 4	2. 47	14510.00	6. 32	5. 17	1. 90
相生橋	35. 6.14	20. 7	7. 4	0. 57	11880.00	8. 54	5. 63	0. 08
(晴海運河)	7.29	27. 7	7. 5	0. 42	12120.00	14. 50	11. 30	3. 50
	10.11	20. 5	7. 2	0. 11	9000.00	8. 29	11. 52	2. 71
	36. 3.10	9. 8	7. 2	0. 64	12050.00	15. 35	7. 48	3. 92
勝鬨橋	35. 6.14	21. 0	7. 4	5. 21	12170.00	7. 02	5. 63	0. 08
(隅田川)	7.29	27. 6	7. 5	0. 15	12410.00	4. 93	8. 52	2. 04
	10.11	20. 6	7. 2	0. 30	10740.00	8. 29	12. 32	2. 29
	36. 3.10	—	—	—	—	—	—	—
越前堀	35. 6.14	—	—	—	—	—	—	—
	7.29	27. 8	7. 3	0	8120.00	43. 42	12. 50	9. 52
	10.11	20. 3	7. 2	0. 44	7050.00	12. 36	14. 72	2. 82
	36. 3.10	—	—	—	—	—	—	—
永代橋	35. 6.14	21. 2	7. 0	0. 22	9800.00	14. 31	9. 60	0. 15
(隅田川)	7.29	27. 8	7. 4	0	10660.00	26. 38	14. 24	5. 60
	10.11	20. 5	7. 1	0. 61	6650.00	10. 77	13. 12	2. 82
	36. 3.10	10. 2	7. 1	0. 15	10700.00	26. 64	10. 11	4. 87
油堀川	35. 6.14	—	—	—	—	—	—	—
水門	7.29	27. 8	7. 2	0	6480.00	60. 04	18. 07	9. 80
	10.11	20. 4	7. 1	0. 02	6690.00	12. 32	14. 72	2. 74
	36. 3.10	—	—	—	—	—	—	—
仙台堀川	35. 6.14	22. 2	7. 0	0. 21	9800.00	14. 31	9. 60	0. 15
水門	7.29	28. 0	7. 2	0	7990.00	52. 02	13. 29	6. 86
	10.11	20. 4	7. 1	0. 02	5720.00	13. 38	13. 92	3. 55
	36. 3.10	—	—	—	—	—	—	—
小名木川	35. 6.14	21. 6	7. 2	0	9380.00	25. 17	8. 88	0. 23
水門	7.29	27. 7	7. 5	0	11210.00	24. 37	14. 89	5. 60
	10.11	20. 4	7. 0	0. 15	6240.00	15. 23	13. 92	3. 72
	36. 3.10	—	—	—	—	—	—	—
新大橋	35. 6.14	21. 1	7. 2	0	8510.00	24. 80	11. 32	0. 30
(隅田川)	7.29	28. 0	7. 3	0	9080.00	38. 95	12. 10	7. 28
	10.11	20. 1	7. 1	0. 35	3940.00	15. 10	17. 12	4. 36
	36. 3.10	10. 5	7. 0	0. 15	9120.00	32. 81	12. 10	6. 16

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	NH_4−N ppm
竪川水門	35. 6.14	23. 1	7. 0	0	7190. 00	33. 73	12. 12	0. 42
	7.29	28. 4	7. 0	0	4640. 00	72. 40	20. 62	11. 62
	10.11	20. 3	7. 0	0	4680. 00	22. 48	14. 72	3. 89
	36. 3.10	—	—	—	—	—	—	—
柳橋	35. 6.14	20. 4	7. 0	0	1710. 00	38. 94	19. 40	1. 14
(神田川)	7.29	26. 2	6. 8	0	1470. 00	59. 13	26. 27	14. 14
	10.11	19. 2	6. 9	0. 68	870. 00	0	16. 32	3. 80
	36. 3.10	—	—	—	—	—	—	—
駒形橋	35. 6.14	21. 7	7. 0	0	4740. 00	25. 16	16. 96	0. 47
(隅田川)	7.29	28. 4	7. 1	0	1760. 00	67. 45	17. 43	8. 82
	10.11	20. 1	6. 8	0. 04	1960. 00	21. 31	17. 60	4. 14
	36. 3.10	11. 4	7. 0	0. 47	7580. 00	39. 08	39. 08	7. 33
言問橋	35. 6.14	22. 1	6. 8	0	3700. 00	40. 80	22. 62	0. 40
(隅田川)	7.29	28. 6	7. 0	0	4220. 00	81. 76	21. 49	15. 54
	10.11	20. 1	6. 8	0. 35	1500. 00	20. 70	20. 00	3. 55
	36. 3.10	11. 5	6. 9	0	7070. 00	43. 62	39. 88	8. 00
白鬚橋	35. 6.14	22. 4	6. 8	0	2590. 00	40. 31	25. 04	0. 56
(隅田川)	7.29	28. 9	6. 8	0	2430. 00	71. 08	23. 08	12. 88
	10.11	20. 1	6. 7	0. 04	700. 00	20. 08	20. 32	3. 13
	36. 3.10	12. 2	7. 0	0	5710. 00	56. 25	29. 93	8. 45
隅田水門	35. 6.14	22. 6	6. 6	0	1630. 00	39. 68	28. 28	0. 58
	7.29	28. 6	7. 0	0	2260. 00	32. 86	18. 63	6. 44
	10.11	20. 6	6. 6	0. 55	66. 86	15. 96	12. 52	2. 43
	36. 3.10	12. 3	6. 9	0	5320. 00	44. 44	33. 91	8. 45
千住大橋	35. 6.14	22. 9	6. 6	0	182. 40	38. 63	34. 74	0. 50
(隅田川)	7.29	29. 0	6. 8	0	1080. 00	70. 63	32. 64	11. 74
	10.11	20. 2	6. 3	0. 21	25. 50	15. 04	21. 44	1. 84
	36. 3.10	12. 9	6. 6	0	3490. 00	55. 44	31. 92	8. 51
小台橋	35. 6.14	22. 3	6. 4	0	70. 40	33. 21	37. 16	0. 19
(隅田川)	7.29	29. 4	6. 4	0	21. 36	84. 52	41. 39	14. 42
	10.11	19. 6	6. 2	0. 57	15. 85	8. 12	23. 52	1. 62
	36. 3.10	12. 4	6. 4	0	660. 00	49. 01	55. 80	7. 95
石神井川	35. 6.14	21. 2	6. 8	0	52. 80	26. 53	37. 16	0. 81
河口	7.29	29. 5	6. 3	0. 68	68. 80	15. 57	19. 90	7. 00
(石神井川)	10.11	19. 1	6. 9	3. 11	23. 64	26. 80	25. 92	3. 29
	36. 3.10	10. 2	7. 2	5. 26	160. 00	37. 65	41. 87	5. 48

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	NH_4−N ppm
新田橋	35. 6.14	22. 0	6. 4	0	43. 50	32. 32	34. 74	0. 07
(隅田川)	7.29	28. 5	6. 2	0	108. 80	77. 14	35. 52	6. 16
	10.11	18. 3	6. 3	0. 18	18. 54	11. 82	28. 00	2. 29
	36. 3.10	11. 5	6. 2	0	2. 20	55. 08	55. 80	7. 22
岩淵水門	35. 6.14	21. 9	7. 0	5. 66	5. 87	3. 94	37. 16	0
(隅田川)	7.29	28. 4	6. 2	0	71. 00	49. 46	37. 92	5. 74
	10.11	19. 2	6. 8	6. 34	5. 72	9. 28	0. 70	−
	36. 3.10	10. 5	6. 4	0. 15	1. 24	48. 26	43. 86	5. 76
志茂橋	35. 6.14	21. 9	4. 8	0. 50	62. 76	26. 45	63. 02	0. 86
(新河岸川)	7.29	28. 2	6. 0	0	81. 00	90. 77	51. 04	5. 60
	10.11	19. 0	6. 3	3. 70	10. 06	10. 06	16. 32	1. 34
	36. 3.10	10. 8	6. 2	0. 08	1. 22	53. 22	67. 74	6. 66

隅田川水系　昭和36年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4 —N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
豊洲橋	36. 5.30	22. 8	7. 2	0	9790.00	19. 72	13. 76	19. 38	3. 58	—	—
(豊洲運河)	7.21	26. 4	7. 0	0	8220.00	13. 85	12. 00	20. 95	4. 87	2829. 31	12. 5
	12.12	13. 2	7. 4	1. 10	15190. 00	0	4. 16	2. 92	1. 51	2159. 04	25. 0
	37. 3.27	11. 0	7. 4	1. 21	14350. 00	11. 66	8. 17	6. 08	2. 15	2028. 48	29. 6
相生橋	36. 5.30	22. 9	7. 0	0	6690. 00	46. 60	28. 00	29. 38	5. 48	—	75. 3
(晴海運河)	7.21	26. 2	7. 0	0	5990. 00	23. 95	18. 90	23. 24	6. 66	852. 10	7. 0
	12.12	13. 2	7. 4	1. 41	15170. 00	0	4. 16	4. 06	1. 48	2209. 92	23. 0
	37. 3.27	10. 9	7. 4	0. 58	14370. 00	6. 60	10. 63	8. 68	2. 43	2013. 13	16. 8
勝閘橋	36. 5.30	22. 7	7. 0	0	6550. 00	48. 25	24. 30	20. 07	5. 60	—	—
(隅田川)	7.21	25. 8	7. 1	0. 07	7410. 00	14. 34	17. 06	28. 67	5. 65	1047. 17	11. 5
	12.12	13. 2	7. 4	1. 80	15070. 00	1. 86	5. 17	3. 63	1. 56	232. 32	19. 5
	37. 3.27	11. 4	7. 4	1. 18	14060. 00	8. 67	10. 24	9. 73	2. 52	1963. 20	23. 2
大島川水門	36. 5.30	22. 8	7. 1	0	8670. 00	29. 40	14. 00	21. 95	4. 25	—	—
	7.21	26. 9	7. 0	0	5640. 00	21. 04	18. 14	30. 38	6. 04	796. 80	8. 5
	12.12	13. 0	7. 3	0. 47	13570. 00	2. 50	10. 01	6. 92	2. 24	1917. 12	28. 0
	37. 3.27	11. 1	7. 2	0. 34	11580. 00	18. 31	13. 09	16. 03	4. 03	1616. 64	22. 0
永代橋	36. 5.30	23. 2	6. 8	0	3150. 00	60. 23	36. 08	44. 53	8. 28	—	—
(隅田川)	7.21	26. 0	7. 0	0	5030. 00	25. 07	19. 98	25. 52	6. 66	715. 39	6. 5
	12.12	13. 1	7. 4	0. 78	14660. 00	1. 25	6. 51	7. 06	1. 70	2166. 72	22. 0
	37. 3.27	11. 0	7. 2	0. 07	12640. 00	13. 62	11. 27	13. 93	3. 92	1745. 28	21. 2
油堀川水門	36. 5.30	22. 8	7. 0	0	8070. 00	56. 64	32. 00	15. 23	4. 59	—	—
	7.21	26. 1	6. 9	0	4670. 00	25. 32	18. 60	48. 96	8. 28	654. 72	12. 5
	12.12	12. 1	7. 1	0. 15	9930. 00	12. 42	16. 60	18. 63	4. 08	1958. 40	26. 0
	37. 3.27	11. 8	7. 1	0. 25	10070. 00	19. 92	19. 68	20. 15	3. 69	1410. 24	63. 2
仙台堀川水門	36. 5.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7.21	26. 9	6. 9	0	4110. 00	29. 23	21. 21	32. 67	5. 93	614. 02	14. 0
	12.12	12. 5	7. 1	0. 31	11210. 00	6. 18	12. 92	6. 77	2. 01	1883. 52	21. 0
	37. 3.27	11. 2	7. 1	0. 34	11610. 00	17. 68	17. 14	15. 20	4. 14	1643. 52	21. 6
小名木川水門	36. 5.30	22. 9	7. 0	0	6110. 00	78. 86	48. 00	26. 38	7. 61	—	1407. 0
	7.21	27. 1	6. 9	0	4110. 00	29. 91	18. 90	32. 10	6. 66	590. 98	12. 5
	12.12	13. 2	7. 4	0. 85	14950. 00	3. 12	4. 55	1. 56	1. 51	2194. 56	16. 5
	37. 3.27	11. 5	7. 1	0. 27	10840. 00	17. 70	20. 60	17. 30	4. 70	1513. 92	32. 4
新大橋	36. 5.30	23. 6	6. 8	0	1550. 00	53. 85	47. 20	34. 81	7. 16	—	455. 0
(隅田川)	7.21	26. 6	6. 8	0	2980. 00	32. 79	20. 28	35. 52	7. 84	529. 92	11. 5
	12.12	13. 0	7. 3	0. 85	13570. 00	2. 55	7. 92	5. 63	2. 02	1889. 28	41. 0
	37. 3.27	11. 4	7. 0	0. 07	10930. 00	22. 86	19. 68	19. 65	6. 27	1355. 52	75. 6

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4 −N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
竪川水門	36. 5.30	23.8	—	0	1960.00	77 20	68.00	36.10	9.18	—	—
	7 21	28.1	6.8	0	3090.00	33.05	21 05	32.67	7.11	567.17	10.0
	12.12	12.2	7 0	0	9130.00	15.15	16.84	18.06	4.08	1294.08	38.0
	37. 3.27	11.5	7 0	0	7940.00	34.02	23.33	—	7.33	1131.84	32.4
両国橋	36. 5.30	23.8	—	0	—	90.33	46.08	32.95	7.95	—	—
(隅田川)	7 21	27.0	6.8	0	2930.00	34.53	19.18	40.67	5.93	430.46	12.5
	12.12	13.1	7 3	0.85	13570.00	2.55	7.92	5.63	2.01	1889.28	41.0
	37 3.27	11.5	7.0	0.24	9720.00	26.41	19.68	—	5.65	1363.20	32.8
柳橋	36. 5.30	21.7	6.7	0	410.00	74.78	52.00	34.95	11.20	—	504.0
(神田川)	7 21	24.3	6.8	0	640.00	14.83	20.00	43.81	14.22	132.48	9.0
	12.12	12 4	7 0	0 38	5410.00	6.80	27.82	30.85	5.65	930.24	44.0
	37. 3.27	12.0	7 0	0.90	3440.00	45.27	34.44	41 45	8.45	835.20	81.2
駒形橋	36. 5.30	24.0	6.6	0	262.60	78.87	135.20	40.24	6.16	—	227.0
(隅田川)	7.21	27.2	6.6	0	1600.00	34.47	28.00	42.10	5.93	281.47	13.5
	12.12	12.7	7 0	0.38	9650.00	10 05	14.49	17.78	3.72	1367.04	38.0
	37 3.27	12.0	6.8	0	6890.00	32.81	26.82	30.85	7.84	988.80	76.8
源森川水門	36. 5.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7 21	27.5	6.6	0	1080.00	37.82	27 62	44.97	6.94	271.49	12.5
	12 12	12.7	7 0	0.22	9880.00	8.85	17.80	20.28	4.22	1413.12	44.0
	37 3.27	12.2	6.8	0	6570.00	38.01	26.98	31.75	8.45	496.32	74.0
言問橋	36. 5.30	23.9	6.8	0	344.10	61 10	69.60	46.96	6.55	—	154.0
(隅田川)	7.21	27.7	6.6	0	1030.00	33.30	29.15	45.53	7 84	226.18	13.0
	12.12	12.3	6.9	0.22	7890.00	11.92	21 72	21.99	3.58	849.60	30.0
	37. 3.27	12.5	6.8	0	5850.00	39.34	27.30	37.45	9.12	862.08	97.2
白鬚橋	36. 5.30	24.0	6.8	0	250.00	81.58	64.08	—	6.88	—	32.0
(隅田川)	7 21	27.2	6.6	0	550.00	34.13	26.08	45.53	8.73	30.53	22.0
	12.12	12.4	6.8	0	6300.00	15.92	25.64	18.42	5.09	640.32	50.0
	37 3.27	12.7	6.7	0	4450.00	43.52	47 62	50.05	9.12	710.40	50.4
隅田水門	36. 5.30	—	—	—	—	—	1. —	—	—	—	—
	7 21	27.9	6.5	0	520.00	33.11	31.46	48.67	9.12	32.29	16.0
	12.12	12.3	6.7	0	3750.00	16.18	25.64	25.85	5 15	—	64.0
	37. 3.27	12.7	6.6	0	3290.00	45.27	47.62	49.55	9.91	560.64	59.2
千住大橋	36. 5.30	24.2	6.6	0	255.60	45.43	36.88	51.24	8.45	—	168.0
(隅田川)	7.21	27.1	6.4	0	78.73	28.28	31.64	46.39	9.12	25.34	11.5
	12.12	12.5	6.4	0	1350.00	17.50	33.48	39.30	6.44	238.08	59.0
	37. 3.27	13.7	6.5	0.11	1550.00	42.92	47.62	61 47	10.08	293.38	84.8

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4 −N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
小台橋	36. 5.30	23. 9	6. 5	0	178. 40	45. 35	38. 08	34. 10	7. 78	−	104. 0
(隅田川)	7.21	25. 9	6. 2	0	52. 49	24. 31	27. 62	45. 53	5. 82	24. 46	27. 0
	12.12	11. 0	6. 3	0. 07	85. 02	18. 19	32. 69	33. 71	5. 60	101. 76	73. 0
	37. 3.27	12. 9	6. 3	0	500. 00	49. 68	55. 55	59. 27	9. 29	160. 90	104. 8
石神井川	36. 5.30	21 9	6. 8	0	54. 80	39. 27	40. 08	46. 39	8. 28	−	90. 0
(石神井川)	7.21	25 1	6. 9	1. 60	51. 03	36. 26	41. 24	57. 82	4. 87	13. 90	54. 0
	12.12	11. 8	6. 9	4. 47	48. 40	10. 86	36. 22	7 82	5. 37	39. 17	71. 0
	37. 3.27	12. 9	6. 1	0	370. 00	46. 54	51. 58	58. 37	9. 12	160. 51	80. 0
新田橋	36. 5.30	24. 0	5. 0	0	59. 00	25. 23	41. 20	−	5. 76	−	161. 0
(隅田川)	7.21	26. 0	6. 2	0. 32	42. 28	20. 37	47 14	34. 38	3. 24	21. 12	22. 5
	12.12	10. 5	6. 2	0	48. 40	12. 38	31. 52	25. 95	3. 92	75. 65	57. 0
	37. 3.27	12. 2	6. 0	0	300. 00	25. 23	49. 20	41. 77	7. 44	140. 02	108. 0
志茂橋	36. 5.30	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
(新河岸川)	7.21	24. 6	5. 8	0. 12	40. 82	8. 67	39. 28	43. 24	6. 32	29. 80	45. 0
	12.12	10. 6	6. 0	5. 10	40. 55	9. 96	39. 75	33. 10	4. 31	68. 35	126. 0
	37. 3.27	13. 2	6. 0	0. 25	150. 00	30. 97	71. 42	45. 77	7. 33	98. 30	80. 0

石　神　井　川　　昭和３５年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C・O・D ppm	NH_4—N ppm
溝田橋	35. 5.19	17.8	7.1	4.40	300.30	8.83	16.00	2.66
(石神井川)	7.14	22.2	7.0	2.70	29.43	9.79	24.88	9.66
	11.18	13.7	7.1	6.57	38.60	7.23	22.37	2.35
	36. 1.20	6.8	7.1	7.65	35.80	7.47	27.89	3.69
中根橋	35. 5.19	18.2	6.8	2.9	283.90	12.49	40.00	5.46
(石神井川)	7.14	24.4	7.0	0.87	34.13	14.39	23.24	11.76
	11.18	14.0	7.1	1.60	46.88	0	17.89	6.32
	36. 1.20	8.5	6.8	0.50	37.91	38.27	27.89	4.83
台橋	35. 5.19	18.2	6.9	2.87	296.80	4.81	52.80	2.94
(石神井川)	7.14	24.9	7.1	1.18	31.78	10.59	21.69	9.80
	11.18	14.0	6.9	0	6.90	75.73	57.25	4.36
	36. 1.20	7.9	6.3	0	42.12	113.50	302.78	28.56
中之橋	35. 5.19	17.9	6.8	2.87	302.60	6.88	36.00	3.50
(石神井川)	7.14	22.3	7.0	3.48	28.25	6.59	20.90	3.92
	11.18	13.8	6.8	3.98	43.42	13.38	23.17	2.24
	36. 1.20	9.6	6.8	3.96	40.72	16.18	43.82	3.41
豊島橋	35. 5.19	17.8	6.8	3.60	324.90	4.12	8.00	1.90
(石神井川)	7.14	22.8	6.8	0.62	21.19	37.72	55.72	1.77
	11.18	16.2	6.8	1.75	17.92	8.71	14.21	4.70
	36. 1.20	11.0	6.8	1.00	22.74	23.99	55.78	4.70
石神井橋	35. 5.19	20.0	7.0	[illegible]	312.00	9.27	28.00	1.31
	7.14	26.0	6.8	4.29	31.78	3.67	28.86	1.21
	11.18	12.8	6.8	9.12	19.30	0.51	10.21	0.22
	36. 1.20	5.9	6.8	3.62	44.23	2.04	35.86	1.79
石神井池	35. 5.19	20.9	6.9	6.32	315.50	2.44	4.40	0.28
	7.14	28.4	7.4	10.53	16.48	37.39	6.13	0.09
	11.18	13.5	6.9	9.10	20.68	2.09	3.41	0.08
	36. 1.20	4.6	7.0	14.07	19.80	0.59	1.75	0.23
南桜橋	35. 5.19	18.4	[illegible]	0.88	266.30	35.14	40.00	12.32
(上柄川)	7.14	25.3	6.[illegible]	0	37.10	20.52	28.06	19.60
	11.18	14.1	6.9	0	52.40	237.59	191.65	4.00
	36. 1.20	5.8	7.0	4.72	49.84	17.90	45.42	7.33
八成橋	35. 5.19	14.6	7.3	8.63	329.60	1.11	2.80	0.01
(千川上水)	7.14	15.9	7.4	8.17	0	2.75	2.77	0.02
	11.18	12.0	7.3	10.16	1.32	3.35	7.68	0
	36. 1.20	3.8	7.3	12.81	2.81	3.93	1.66	0.07

石 神 井 川　　昭和36年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4 −N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
溝田橋	36. 4. 3	12 7	7. 0	4. 05	34. 39	7. 45	35. 42	36. 31	4. 76	—	100. 0
(石神井川)	7.11	24. 4	7. 0	2. 27	45. 84	9. 68	17. 20	56. 13	6. 64	5. 22	67 0
	10.13	19. 2	7 0	5. 52	33. 70	4. 86	18. 93	11. 75	4. 59	24. 04	28. 0
	37. 1. 16	8. 1	7 0	6. 42	33. 87	13. 10	17 38	27. 84	4. 31	21. 12	39. 5
中根橋	36. 4. 3	13. 4	7. 0	1. 20	39. 73	12 26	40. 20	33. 46	5. 93	5. 20	200. 0
(石神井川)	7.11	25. 5	6. 8	0. 36	45. 84	34. 59	29. 28	46. 70	7 11	4. 22	43. 5
	10.13	19. 7	6. 8	3. 92	39. 32	6. 54	15. 05	19. 05	3. 41	19. 32	36. 0
	37. 1. 16	6. 4	6. 9	3. 66	95. 34	24. 25	28. 34	50. 70	5. 48	31. 49	36. 0
台橋	36. 4. 3	14. 4	7 0	2. 20	38. 61	1. 77	3. 96	28. 10	4. 25	6. 12	100. 0
(石神井川)	7.11	25. 6	6. 9	2 09	39. 92	8. 13	17. 76	27 55	3. 13	8. 03	38. 5
	10.13	20. 6	7. 0	3. 33	47. 75	5. 27	19. 17	19. 12	4. 20	20. 93	25. 0
	37. 1. 16	7. 0	6. 9	2. 43	5. 23	75. 43	26. 80	43. 13	6. 55	19. 58	34. 0
中之橋	36. 4. 3	13. 8	6. 8	3. 50	28. 27	0	9. 77	23. 25	3. 22	1. 16	50 0
(石神井川)	711	25. 3	7. 0	3. 76	47. 32	7 76	19. 36	45. 56	2. 29	8. 83	19. 0
	10.13	19. 0	6. 8	5. 75	30. 19	6. 92	—	—	—	—	—
	37. 1. 16	8. 6	6. 8	3. 42	48. 91	21. 94	17 05	25. 41	2. 68	21. 12	11. 0
豊島橋	36. 4. 3	18. 2	6. 8	1. 43	15. 16	27 15	24. 28	31. 97	2. 91	1. 15	100. 0
(石神井川)	7.11	24. 0	6. 7	2. 10	18. 48	2. 67	22. 88	27. 27	3. 69	1. 38	34. 0
	10.13	20. 3	6. 8	2. 32	22. 33	8. 27	9. 35	13. 40	4. 08	18. 85	22. 0
	37. 1. 16	10. 4	6. 8	3. 49	18. 83	13. 59	10. 07	15. 90	3. 41	19. 59	7 5
石神井池	36. 4. 3	16. 3	8. 2	13. 36	16. 85	0	2. 29	14. 66	0. 33	0. 24	50. 0
	7.11	27. 9	6. 8	7 61	19. 96	5. 29	4. 90	5. 33	0. 11	2. 88	25. 5
	10.13	21. 1	6. 6	6. 76	15. 02	2. 89	2. 53	1. 67	0. 39	20. 04	13. 0
	37. 1. 16	4. 1	7. 3	14. 30	18. 83	6. 55	1. 95	3. 22	0	15. 74	2. 5
南桜橋	36. 4. 3	14. 2	7. 1	1. 76	39. 31	9. 50	36. 22	34. 66	8. 96	9. 80	100. 0
(田柄川)	7.11	27. 0	6. 9	0	83. 55	15. 40	20. 96	64. 16	5. 37	7. 60	43. 5
	10.13	21. 4	6. 8	0	10. 25	32. 64	42. 80	42 00	3. 47	37 44	23. 0
	37. 1. 16	5. 4	7. 1	3. 25	78. 47	57. 49	41. 01	82. 42	14. 22	41. 86	30. 0
八成橋	36. 4. 3	10 7	7. 2	10. 84	0. 70	0	2. 61	4. 25	0. 08	6. 2	100. 0
(千川上水)	7.11	22. 1	7. 5	7. 61	4. 41	5. 21	9. 76	22. 41	0. 61	—	81. 0
	10.13	17. 6	7. 4	8. 72	3. 09	5. 30	2 31	3. 16	0. 28	19. 96	112. 0
	37 1. 16	4. 0	7. 3	12. 18	3. 79	9. 11	1. 30	4. 40	0. 12	22. 66	10 0

神　田　川　　昭和３５年度

地点名	年月日	水温 ℃	pH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	NH_4−N ppm
柳橋	35. 6.20	21. 0	6. 8	0	1220. 00	67 78	13. 87	17 64
(神田川)	9.16	23. 8	6. 8	0. 14	165. 30	20. 37	23. 17	7 56
	11. 14	14. 8	7 0	1. 06	1000. 00	6. 00	23. 36	5. 15
	36. 1. 27	8. 3	7. 0	3. 20	3050 00	9. 32	43. 82	8. 29
小石川橋	35. 6.20	19. 8	7 0	1. 23	28. 15	17 76	18. 77	5. 60
(神田川)	9.16	22. 3	6. 8	0. 16	34. 40	23 92	19. 28	6. 72
	11. 14	13. 6	7 3	6. 55	15. 51	1. 26	11. 76	2 91
	36. 1. 27	7. 0	7 1	5. 93	47 74	8. 00	35. 86	6. 94
高戸橋	35. 6.20	19. 7	7 2	3. 30	−	18. 46	23. 17	7 56
(神田川)	9.16	22 6	7 2	2 65	37 20	10. 41	27. 99	3. 92
	11. 14	13. 9	7 5	6. 89	17 58	6. 84	36. 00	3. 56
	36. 1. 27	7 2	7 4	6. 88	39. 03	5. 68	43. 82	5. 38
新開橋	35. 6.20	19. 6	7 0	2. 65	32. 29	11. 20	24. 80	5. 60
(神田川)	9.16	22 8	7 0	1. 90	76. 90	15. 18	23. 17	3. 42
	11. 14	13. 8	7. 0	5. 92	15. 16	5. 48	34. 00	3. 47
	36. 1. 27	7. 0	7 1	6. 41	35. 10	5. 05	39. 84	5. 82
末広橋	35. 6.20	19. 5	6. 8	2. 83	29. 91	7 67	21. 22	5. 56
(神田川)	9.16	22. 9	7 0	2 10	35. 10	4. 87	22. 55	5. 04
	11. 14	13. 9	7 0	5. 45	13. 51	5. 81	40. 00	2. 80
	36. 1. 27	7. 9	7. 0	6. 78	32. 99	5. 13	43. 03	4. 70
中野柳橋	35. 6.20	21. 2	6. 8	1. 74	30. 50	5. 35	13. 87	7 00
(神田川)	9.16	23. 7	7 0	1. 02	55. 80	3. 03	17 29	7. 84
	11. 14	14. 0	6. 9	4. 59	15. 51	−	16. 96	2 83
	36. 1. 27	7. 5	7 0	4. 62	52. 65	5. 66	35. 86	5. 04
永福橋	35. 6.20	21. 7	6. 8	1. 27	31. 55	6. 26	9. 79	5. 88
(神田川)	9.16	23. 2	6. 8	0. 54	57. 00	0	9. 18	3. 58
	11. 14	14. 6	6. 7	1. 43	14. 13	−	14. 24	2 07
	36. 1. 27	10. 0	6. 8	2 87	32. 29	6. 46	18. 33	2. 69
井之頭池	35. 6.20	12. 8	7 1	5. 36	8. 33	0. 63	2. 84	0. 08
	9.16	27 0	6. 8	9. 05	7. 70	2 25	12 75	0
	11. 14	25. 5	7. 0	8. 71	5. 51	0. 64	2. 16	0. 10
	36. 1. 27	−	7. 1	12 04	15. 44	0	1. 12	0
江戸橋	35. 6.20	21. 6	6. 8	0	2490. 00	52 77	22 03	12 60
(日本橋川)	9.16	24. 6	6. 8	0. 16	487. 60	22 80	18. 82	5. 60
	11. 14	13 8	7 0	1. 02	1830. 00	16. 01	20. 16	4. 23
	36. 1. 27	7 0	7 0	1. 22	4820. 00	8. 94	35. 86	6. 44

地点名	年月日	水温 ℃	pH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	NH_4−N ppm
寺斉橋	35. 6.20	20. 0	7. 1	5. 02	41. 17	11. 65	22. 85	7. 28
(妙正寺川)	9. 16	22 8	7. 0	5. 23	92 90	0	17. 26	7. 62
	11. 14	13. 4	7. 2	7 68	21. 71	9. 49	38. 80	3. 56
	36. 1. 27	8. 1	7 2	8. 17	57 56	6. 31	49. 40	6. 66
末広橋	35. 6.20	19. 7	7. 2	1. 73	29. 33	16. 36	35. 90	8. 12
(桃園川)	9. 16	23. 6	7 0	2 10	60 20	17. 55	31. 73	17. 78
	11. 14	14. 2	7 0	4. 08	20. 33	4. 50	48. 00	6. 27
	36. 1. 27	7 6	6. 8	4. 32	47 74	9. 15	51. 00	9. 30
宮下橋	35. 6.20	20. 2	6. 8	2 09	24. 87	18. 99	18. 77	9. 80
(善福寺川)	9. 16	24. 5	6. 8	1. 60	45. 70	0	13. 84	7. 34
	11. 14	15. 6	6. 8	3. 76	14. 82	—	8. 56	2. 49
	36. 1. 27	10. 6	6. 8	3. 59	33. 42	2. 54	53. 39	3. 47
善福寺池	35. 6.20	26. 4	7 2	4. 90	32. 02	6. 46	9. 63	15. 96
(下)	9. 16	28. 6	7 0	4. 59	64. 58	6. 32	8. 40	10. 36
	11. 14	13. 2	7 3	9. 08	21. 14	—	8. 48	4. 03
	36. 1. 27	10. 5	7 3	9. 70	45. 00	3. 23	19. 92	10. 36
善福寺池	35. 6.20	24. 4	7 4	6. 99	4. 81	1. 52	5. 22	0. 08
(上)	9. 16	25. 8	7. 4	8. 87	92. 30	1. 98	6. 38	0
	11. 14	11. 7	6. 9	7. 26	2. 07	0. 63	5. 36	0. 02
	36. 1. 27	6. 5	7. 2	12. 57	12. 36	0	2. 87	0. 02

神　田　川　　昭和３６年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4 −N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
柳橋	36. 4.14	16. 0	6. 8	0	1930. 00	61. 31	50. 59	19. 59	9. 69	−	40. 0
(神田川)	7.14	24. 0	6. 7	0	53. 20	25. 32	21. 48	192. 92	7. 62	21. 31	66. 0
	10.17	20. 3	6. 8	2. 57	1130. 00	0	15. 94	36. 41	5. 15	173. 18	17. 0
	37. 1. 7	8. 8	7. 2	1. 83	2990. 00	25. 56	35. 64	44. 51	7. 11	54. 14	27. 0
小石川橋	36. 4.14	16. 1	7. 0	0. 51	43. 52	36. 80	40. 54	30. 03	7. 79	7. 50	272. 0
(神田川)	7.14	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	10.17	19. 2	7. 3	2. 82	38. 20	5. 10	9. 82	31. 12	3. 92	5. 91	11. 0
	37. 1. 7	8. 2	7. 0	4. 93	45. 64	25. 40	24. 91	41. 23	5. 38	39. 94	10. 5
高戸橋	36. 4.14	16. 4	7. 2	3. 27	44. 23	18. 77	42. 22	28. 57	5. 26	13. 10	188. 0
(神田川)	7.14	24. 0	7. 0	2. 80	36. 58	8. 73	27. 31	55. 00	3. 81	14. 21	99. 5
	10.17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	37. 1. 7	8. 4	7. 2	6. 39	51. 53	28. 81	39. 47	51. 09	6. 05	36. 10	68. 0
新開橋	36. 4.14	16. 0	7. 2	3. 86	31. 59	16. 20	34. 68	31. 73	3. 30	4. 50	536. 0
(神田川)	7.14	24. 7	6. 9	2. 43	47. 80	8. 74	20. 56	45. 00	3. 47	3. 65	109. 5
	10.17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	37. 1. 7	7. 8	7. 1	6. 71	38. 32	17. 00	38. 32	62. 38	6. 33	36. 10	140. 5
末広橋	36. 4.14	16. 1	7. 2	3. 72	30. 89	32. 27	36. 52	31. 54	3. 70	13. 10	276. 0
(神田川)	7.14	24. 8	6. 7	2. 52	30. 09	7. 55	24. 40	52. 43	3. 25	3. 92	90. 0
	10.17	20. 6	6. 8	4. 12	29. 77	4. 00	8. 97	21. 96	4. 09	17. 13	120. 0
	37. 1. 7	7. 7	7. 2	6. 49	35. 83	18. 75	33. 72	25. 29	4. 59	33. 41	72. 5
中野柳橋	36. 4.14	17. 4	6. 9	2. 35	40. 02	10. 69	27. 98	29. 79	4. 48	0	88. 0
(神田川)	7.14	25. 1	6. 8	2. 04	36. 88	0. 63	11. 66	43. 28	4. 48	6. 14	54. 5
	10.17	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	37. 1. 7	8. 5	7. 0	4. 08	40. 02	17. 41	29. 89	45. 37	6. 16	23. 04	54. 5
永福橋	36. 4.14	17. 9	6. 7	0. 67	35. 80	5. 36	20. 44	25. 97	4. 14	0	28. 0
(神田川)	7.14	26. 0	6. 8	0. 79	36. 73	2. 55	10. 89	12. 85	3. 42	0. 54	32. 5
	10.17	20. 4	6. 6	2. 87	27. 53	0	5. 42	13. 24	4. 37	5. 38	7. 0
	37. 1. 7	9. 6	6. 8	2. 19	35. 83	12. 34	16. 40	−	5. 66	26. 88	17. 5
井之頭池	36. 4.14	17. 6	8. 0	9. 38	8. 42	0	37. 19	4. 69	0. 01	0	52. 0
	7.14	25. 9	6. 6	8. 65	13. 28	0. 37	2. 79	14. 13	0. 03	4. 80	12. 5
	10.17	19. 8	6. 6	6. 94	11. 66	1. 98	0. 90	2. 25	0	2. 07	tr
	37. 1. 7	4. 9	7. 0	11. 95	12. 03	3. 01	1. 59	0. 73	0	26. 11	1. 5
江戸橋	36. 4.14	16. 2	6. 8	0. 06	308. 88	57. 20	35. 51	63. 19	7. 84	−	68. 0
(日本橋川)	7.14	24. 4	6. 6	0. 43	45. 44	19. 01	19. 94	212. 92	6. 83	14. 98	47. 0
	10.17	20. 0	7. 0	2. 79	1720. 00	14. 97	12. 69	41. 70	5. 38	254. 59	25. 0
	37. 1. 7	7. 8	7. 0	1. 80	2690. 00	30. 16	27. 97	50. 23	7. 78	6. 53	49. 5

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4 —N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
寺斉橋	36. 4.14	17. 3	7. 2	5. 36	51. 25	24. 52	41. 88	33. 38	5. 66	11. 20	40. 0
(妙正寺川)	7.14	25. 0	6. 9	5. 11	54. 43	9. 37	29. 46	82. 72	4. 47	15. 17	47. 5
	10.17	21. 4	7. 0	5. 41	63. 20	0	14. 47	26. 18	5. 66	21. 39	126. 0
	37. 1. 17	8. 6	7. 1	8. 09	61. 34	27. 11	38. 32	47. 80	7. 34	41. 09	74. 0
末広橋	36. 4.14	16. 1	7. 1	2. 69	47. 03	14. 88	39. 20	31. 59	3. 70	13. 10	276. 0
(桃園川)	7.14	24. 6	6. 8	1. 99	44. 11	16. 28	24. 70	52. 43	3. 25	3. 92	90. 0
	10.17	20. 1	6. 9	2. 95	43. 54	9. 31	12. 53	21. 96	4. 09	17. 13	120. 0
	37. 1. 17	8. 0	6. 9	4. 92	43. 68	20. 11	39. 85	25. 29	4. 59	33. 41	72. 5
宮下橋	36. 4.14	17. 8	6. 8	1. 37	32. 99	4. 06	19. 68	12. 87	3. 47	0. 66	88. 0
(善福寺川)	7.14	26. 2	6. 7	0. 70	30. 98	12. 57	7. 83	21. 28	4. 03	8. 83	9. 0
	10.17	21. 3	6. 6	2. 23	33. 42	0	4. 41	9. 88	3. 25	4. 68	10 0
	37. 1. 17	10. 6	6. 8	3. 43	34. 92	11. 01	19. 47	22. 94	4. 03	37. 25	33. 5
善福寺池	36. 4.14	17. 6	7. 4	9. 72	58. 27	20. 43	32. 16	37. 74	24. 36	0. 80	28. 0
(下)	7.14	29. 5	7. 0	6. 13	50. 01	5. 61	10 89	12. 56	1. 57	4. 03	11. 0
	10.17	23. 8	6. 6	6. 12	39. 32	3. 11	2. 07	4. 00	2. 13	1. 96	2. 0
	37. 1. 17	7. 0	8. 4	20. 16	150. 92	12. 62	16. 40	11. 76	4. 65	24. 96	23. 5

目　黒　川　　昭和３５年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	NH_4−N ppm
昭和橋	35. 6.29	25. 0	6. 8	0. 26	3820. 00	26. 57	20. 80	7. 00
(目黒川)	9.30	19. 0	7. 0	0 80	1190. 00	9. 15	14. 80	4. 68
	11. 25	16. 1	6. 9	1. 74	4090. 00	8. 90	17. 12	3. 81
	36. 1. 31	9. 1	7. 0	3. 93	5080. 00	14. 98	23. 90	5. 04
天王州橋	35. 6.29	28. 4	7. 2	0. 16	4160. 00	29. 98	14. 40	18. 20
	9.30	21. 3	7. 2	1. 84	3790. 00	19. 79	9. 60	12. 54
	11. 25	16. 4	7. 1	2. 76	3090. 00	3. 19	12. 32	10. 08
	36. 1. 31	8. 2	7. 1	1. 12	6990. 00	17. 29	23. 90	8. 18
太鼓橋	35. 6.29	26. 2	6. 6	1. 20	48. 00	42. 66	28. 80	8. 96
(目黒川)	9.30	19. 1	6. 3	4. 25	68. 59	5. 41	20. 00	4. 96
	11. 25	15. 9	7. 1	5. 49	34. 40	1. 28	12. 88	3. 14
	36. 1. 31	9. 6	6. 2	6. 06	56. 88	20. 12	31. 08	6. 27
東仲橋	35. 6.29	27. 2	7. 0	1. 36	48. 30	17. 79	27. 20	8. 96
(目黒川)	9.30	18. 8	7. 0	2. 80	45. 31	4. 76	29. 60	3. 92
	11. 25	15. 7	7. 0	3. 83	40. 30	7. 67	24. 32	4. 56
	36. 1. 31	8. 9	7. 0	5. 18	45. 64	32. 55	47. 81	6. 83
大和橋	35. 6.29	28. 4	7. 2	0. 80	44. 10	21. 73	28. 80	6. 16
(北沢川)	9.30	21. 0	7. 2	1. 44	51. 24	5. 35	27. 04	7. 62
	11. 25	14. 0	7. 0	1. 60	44. 23	5. 24	18. 16	5. 82
	36. 1. 31	9. 4	7. 0	3. 75	47. 05	22. 94	37. 45	9. 74
大橋	35. 6.29	28. 0	6. 8	0. 72	60. 70	12. 09	22. 40	11. 76
(烏山川)	9.30	21. 0	7. 2	1. 52	88. 28	9. 66	20. 00	10. 19
	11. 25	15. 9	7. 0	0	16. 85	105. 73	41. 60	6. 05
	36. 1. 31	9. 9	6. 8	3. 35	108. 84	59. 67	226. 29	11. 54
明治橋	35. 6.29	26. 8	7. 2	0. 96	42. 70	15. 08	24. 00	7. 00
(蛇崩川)	9.30	21. 5	7. 0	3. 20	55. 09	2. 41	19. 04	3. 08
	11. 25	16. 6	6. 8	1. 76	43. 11	0	28. 32	4. 96
	36. 1. 31	10. 2	7. 0	3. 35	48. 45	21. 49	44. 62	6. 05
金杉橋	35. 6.29	23. 4	6. 9	0	2150. 00	22. 91	32. 00	10. 08
(古川)	9.30	18. 1	7. 0	1. 36	186. 35	11. 14	9. 60	3. 02
	11. 25	16. 0	6. 9	0. 81	156. 99	3. 91	26. 72	2. 83
	36. 1. 31	9. 4	7. 1	1. 99	2190. 00	17. 59	19. 92	6. 94
稲荷橋	35. 6.29	24. 0	7. 0	0. 96	32. 30	47. 55	30. 40	10. 78
(古川)	9.30	19. 0	7. 1	3. 68	36. 09	6. 88	23. 40	5. 10
	11. 25	15. 6	7. 1	5. 71	21. 77	7. 61	22. 72	4. 37
	36. 1. 31	10. 1	7. 2	4. 43	36. 23	37. 11	30. 28	11. 65

地点名	年月日	水温 ℃	P H	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	NH_4—N ppm
入道橋（立会川）	35. 6.29	25. 2	6. 8	0. 26	61. 30	6.73	43. 20	7. 84
	9.30	20. 2	6. 2	8. 01	61. 84	0	33. 52	4. 00
	11. 25	17. 1	6. 4	6. 08	54. 34	0	24. 72	4. 84
	36. 1. 31	9. 7	6. 3	5. 82	67. 41	27. 21	71. 71	7. 34

目　黒　川　　昭和３６年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4 −N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
昭和橋	36. 4.25	15. 8	7. 1	1. 99	660. 00	0. 65	18. 39	14. 91	3. 75	134. 40	600. 0
(目黒川)	7. 5	23. 1	6. 8	0. 30	770. 00	0	20. 32	28. 18	4. 87	121. 53	14. 0
	10.20	20. 6	7. 0	1. 70	1340. 00	18. 01	30. 56	65. 64	7. 34	187. 39	70. 0
	37. 1. 9	10. 0	7. 1	3. 22	14680. 00	3. 04	19. 16	34. 71	4. 37	942. 34	23. 2
天王州橋	36. 4.25	15. 6	7. 2	0	4000. 00	16. 44	27. 63	25. 80	12. 32	186. 24	80. 0
	7. 5	24. 6	7. 3	0. 30	3000. 00	12. 20	14. 72	17. 03	9. 52	479. 13	12. 5
	10.20	21. 8	7. 0	1. 99	3320. 00	13. 41	14. 23	16. 73	12. 77	556. 03	12. 0
	37. 1. 9	9. 8	7. 2	1. 76	13200. 00	5. 38	4. 14	29. 99	12. 32	746. 11	74. 8
太鼓橋	36. 4.25	15. 6	6. 8	6. 98	39. 46	2. 47	28. 43	36. 78	7. 11	19. 58	520. 0
(目黒川)	7. 5	22. 0	6. 9	4. 03	31. 71	3. 83	20. 32	33. 61	5. 38	0	67. 5
	10.20	19. 8	6. 8	3. 72	36. 62	10. 80	26. 61	33. 18	6. 83	16. 82	222. 0
	37. 1. 9	9. 4	7. 1	6. 21	47. 45	7. 04	26. 06	29. 57	5. 71	28. 80	129. 2
東仲橋	36. 4.25	16. 0	7. 2	6. 09	60. 67	4. 14	42. 49	51. 91	4. 59	10. 72	680. 0
(目黒川)	7. 5	22. 4	7. 0	3. 50	36. 12	0	20. 32	15. 48	5. 04	0. 38	59. 5
	10.20	19. 6	7. 0	3. 65	43. 68	6. 19	16. 25	16. 43	4. 87	11. 33	15. 0
	37. 1. 9	8. 1	7. 0	3. 98	94. 90	8. 92	53. 65	87. 51	8. 46	31. 49	87. 6
大和橋	36. 4.25	18. 2	7. 1	4. 55	40. 31	6. 46	24. 42	23. 81	6. 33	11. 25	480. 0
(北沢川)	7. 5	22. 2	7. 0	0. 70	39. 25	13. 11	13. 12	17. 32	5. 82	1. 65	17. 0
	10.20	19. 8	7. 2	0. 62	92. 69	23. 89	14. 23	48. 33	8. 46	13. 06	17. 0
	37. 1. 9	8. 6	7. 1	3. 68	77. 76	9. 15	45. 98	73. 08	10. 98	22. 27	451. 6
大橋	36. 4.25	18. 6	6. 9	2. 39	39. 46	6. 41	34. 46	52. 78	6. 72	22. 85	1040. 0
(烏山川)	7. 5	23. 0	6. 8	1. 77	48. 25	27. 80	24. 32	32. 18	7. 62	2. 96	23. 5
	10.20	19. 7	6. 4	3. 25	72. 89	5. 75	23. 52	48. 19	8. 18	23. 81	88. 0
	37. 1. 9	10. 3	6. 8	4. 45	43. 93	6. 57	36. 02	100. 37	9. 91	29. 18	144. 4
明治橋	36. 4.25	16. 9	7. 0	3. 17	38. 62	3. 20	36. 47	37. 69	3. 70	14. 40	200. 0
(蛇崩川)	7. 5	22. 2	6. 8	0. 90	35. 16	2. 58	17. 44	16. 46	3. 81	1. 15	25. 5
	10.20	19. 7	6. 6	0. 93	39. 46	2. 71	15. 01	20 16	4. 14	20. 54	16. 0
	37. 1. 9	9. 6	6. 8	4. 22	57. 53	3. 91	40. 24	71. 79	6. 05	61. 44	112. 0
金杉橋	36. 4.25	14. 8	7. 0	2. 30	840. 00	6. 19	16. 39	77. 60	5. 49	136. 32	80. 0
(古川)	7. 5	21. 8	6. 6	0. 76	150. 97	0	14. 72	23. 04	5. 15	26. 88	—
	10.20	20. 5	6. 9	0	1310 00	12. 72	11. 14	22. 59	7. 84	192. 77	18. 0
	37. 1. 9	10. 4	7. 1	3. 06	1610. 00	4. 64	24. 52	38. 14	4. 70	234. 24	53. 6
稲荷橋	36. 4.25	15. 2	7. 1	3. 33	36. 80	5. 13	36. 47	41. 44	9. 91	9. 22	1160. 0
(古川)	7. 5	21. 0	7. 0	1. 99	27. 57	7. 80	22. 72	25. 61	7. 62	1. 15	29. 0
	10.20	20. 2	7. 0	1. 59	41. 57	13. 72	29. 40	37. 04	7. 62	6. 57	58. 0
	37. 1. 9	11. 2	7. 2	5. 15	42. 18	8. 67	34. 49	60. 08	9. 91	20. 35	148. 4

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4 —N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
浜川橋	36. 4.25	14. 2	7. 1	5. 39	160. 00	7. 07	40. 48	58. 93	4. 48	51. 84	800. 0
(立会川)	7. 5	22. 2	6. 8	1. 17	47. 56	0	29. 44	39. 89	4. 31	37. 86	20. 5
	10.20	20. 4	6. 9	1. 54	490. 00	10. 56	34. 43	53. 48	3. 92	44. 16	88. 0
	37. 1. 9	9. 0	6. 9	6. 05	1390. 00	—	42. 92	81. 30	3. 70	301. 44	72. 4
入道橋	36. 4.25	12. 8	6. 6	4. 89	55. 75	38. 81	52. 53	74. 02	7. 34	30. 53	280. 0
(立会川)	7. 5	23. 3	6. 4	2. 30	48. 94	15. 41	29. 54	45. 59	4. 03	21. 31	151. 5
	10.20	19. 8	6. 5	4. 95	69. 52	5. 27	32. 10	68. 21	6. 27	34. 79	97. 0
	37. 1. 9	10. 8	6. 4	3. 83	70. 91	7. 37	49. 82	36. 21	6. 05	96. 38	129. 6

呑　川　　昭和３５年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	NH_4—N ppm
水試前	35. 9. 6	22. 9	7. 2	0. 24	4240. 00	21. 96	15. 60	6. 96
(呑川)	10. 5	19. 4	7. 0	1. 09	3510. 00	16. 74	18. 40	2. 07
	11. 30	11. 2	7. 2	1. 43	6360. 00	4. 56	15. 71	3. 67
	36. 2. 3	5. 9	7. 3	3. 82	10480. 00	11. 10	15. 89	3. 58
堤方橋	35. 9. 6	22. 6	6. 8	2. 89	39. 30	8. 74	15. 20	7. 84
(呑川)	10. 5	19. 1	7. 1	2. 30	23. 16	3. 87	16. 05	1. 74
	11. 30	11. 3	6. 6	4. 16	46. 81	0. 65	13. 95	3. 42
	36. 2. 3	6. 2	6. 2	6. 09	55. 05	14. 58	18. 27	5. 04
石川橋	35. 9. 6	23. 1	7. 2	3. 12	32. 30	0	16. 00	8. 40
(呑川)	10. 5	19. 5	6. 8	2. 67	19. 99	3. 47	16. 80	1. 71
	11. 30	11. 7	7. 1	3. 79	38. 58	2. 44	16. 35	4. 48
	36. 2. 3	7. 2	7. 2	5. 78	44. 24	26. 58	35. 75	7. 11
呑川水源	35. 9. 6	21. 6	7. 1	3. 72	34. 49	0	16. 16	15. 68
(呑川)	10. 5	19. 5	6. 8	1. 83	22. 95	5. 93	21. 92	2. 83
	11. 30	14. 0	6. 8	3. 75	39. 01	2. 58	5. 52	4. 70
	36. 2. 3	8. 6	6. 8	6. 99	35. 11	17. 71	23. 83	4. 59
潮見橋	35. 9. 6	23. 7	8. 0	0	760. 00	204. 10	72. 00	22. 40
(旧呑川)	10. 5	19. 7	7. 5	1. 16	5110. 00	17. 22	17. 60	2. 24
	11. 30	10. 9	6. 9	2. 10	4140. 00	5. 72	22. 91	4. 65
	36. 2. 3	5. 8	7. 2	2. 95	11110. 00	13. 34	22. 24	2. 97
一之橋	35. 9. 6	23. 2	6. 9	0. 96	86. 50	67. 38	36. 00	11. 48
(内川)	10. 5	20. 0	6. 7	0	4200. 00	85. 92	29. 60	3. 92
	11. 30	11. 6	6. 4	2. 25	73. 76	15. 96	13. 52	4. 88
	36. 2. 3	6. 6	7. 0	4. 25	6230. 00	44. 39	35. 75	5. 10
矢川橋	35. 9. 6	21. 8	7. 0	3. 05	34. 00	18. 31	14. 40	12. 99
(矢沢川)	10. 5	18. 0	7. 2	7. 75	27. 02	5. 89	11. 20	1. 68
	11. 30	11. 4	7. 2	8. 48	42. 55	0. 64	11. 07	2. 74
	36. 2. 3	6. 2	7. 2	9. 37	50. 56	20. 45	26. 22	5. 99
二子玉川	35. 9. 6	25. 8	7. 2	6. 88	23. 90	4. 06	9. 20	2. 18
(宇奈根川)	10. 5	21. 0	7. 5	7. 18	14. 68	1. 89	7. 60	1. 04
	11. 30	11. 4	7. 4	8. 00	24. 11	1. 30	6. 91	1. 65
	36. 2. 3	8. 7	7. 4	9. 34	25. 28	12. 27	0. 48	2. 97

呑　　川　　昭和３６年度

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ppm	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4 —N ppm	SO_4'' ppm	浮遊物 ppm
水試前	36. 4.25	14. 6	7. 0	1. 46	1120. 00	7. 18	20. 40	20. 68	4. 03	185. 47	120. 0
(呑川)	7. 5	23. 6	6. 8	0. 49	690. 00	5. 05	15. 08	50. 73	3. 02	107 51	27. 0
	10 20	21. 1	7. 1	0. 43	3010. 00	17. 28	12. 69	25. 03	4. 14	420. 10	6. 0
	37. 1. 9	7. 9	7. 2	2. 60	10420. 00	5. 75	11. 88	21. 28	3. 81	3658. 56	112. 4
堤方橋	36. 4.25	19. 6	6. 6	3. 65	47. 19	29. 39	33. 25	33. 45	5. 49	32. 85	3080. 0
(呑川)	7. 5	23. 2	6. 6	1. 23	38. 60	5. 16	20. 58	42. 16	2. 35	19. 87	5. 5
	10.20	19. 5	7. 0	1. 57	47. 75	1. 84	16. 71	34. 89	4. 48	30. 07	61. 0
	37. 1. 9	10. 4	6. 6	7. 51	61. 02	7. 37	32. 57	51. 07	6. 27	64. 51	80. 8
石川橋	36. 4.25	19. 2	5. 6	4. 61	54. 07	10. 27	30. 44	27. 44	3. 84	15. 55	—
(呑川)	7. 5	22. 6	7. 0	3. 27	33. 78	0	15. 08	13. 29	3. 81	0	118. 0
	10 20	19. 2	7. 0	1. 90	43. 68	1. 86	11. 60	13. 30	4. 48	11. 25	13. 0
	37. 1. 9	10. 6	7. 1	5. 25	54. 70	7. 85	19. 47	29. 07	5. 71	30. 72	39. 6
呑川水源	36. 4.25	17. 8	6. 4	1. 59	20. 36	15. 42	209. 15	73. 14	2. 86	1. 08	400. 0
(呑川)	7. 5	20. 2	6. 6	0	28. 95	39. 98	24. 51	38. 47	9. 13	6. 52	151. 5
	10.20	19. 8	6. 6	2. 70	35. 25	3. 43	21. 66	37. 04	4. 14	16. 32	24. 0
	37. 1. 9	14. 3	6. 8	3. 37	37. 80	10. 55	46. 75	69. 22	5. 26	54. 91	94. 8
潮見橋	36. 4.25	15. 1	7. 0	1. 59	1230. 00	6. 39	29. 24	41. 11	6. 05	238. 08	600. 0
(旧呑川)	7. 5	24. 6	7. 0	0. 24	2830. 00	22. 81	25. 12	56. 47	5. 49	402. 00	22. 0
	10.20	20. 3	6. 9	0	910. 00	22. 51	23. 59	78. 51	11. 26	114. 43	53. 0
	37. 1. 9	7. 8	7. 3	1. 30	12260. 00	9. 05	13. 80	20. 85	2. 80	4288. 32	20. 4
一之橋	36. 4.25	14. 0	7. 0	1. 72	57. 16	8 82	68. 58	50. 82	4. 70	56. 06	200. 0
(内川)	7. 5	22. 4	6. 8	0. 23	55. 15	0	25. 92	52. 47	4. 87	30. 38	16. 5
	10.20	20. 2	6. 9	0. 73	74. 43	16. 43	25. 06	55. 06	4. 70	—	101. 0
	37. 1. 9	8. 2	6. 9	4. 52	820. 00	9. 93	24. 52	47. 29	4. 93	155. 90	54. 0
矢川橋	36. 4.25	18. 6	7. 2	6. 51	42. 41	0	30. 44	27. 44	3. 84	15. 55	—
(矢沢川)	7. 5	21. 5	7. 0	5. 76	39. 98	0	15. 08	13. 29	3. 81	0	118. 0
	10 20	19. 1	7. 2	6. 23	51. 26	1. 86	11. 60	13. 30	4. 48	11. 25	13. 0
	37. 1. 9	9. 3	7. 2	7. 65	51. 40	6. 12	19. 47	29. 07	5. 71	30. 72	39. 6
二子玉川	36. 4.25	20. 2	7. 3	6. 35	23. 45	6. 53	12. 37	10. 12	3. 08	14. 25	280. 0
(宇奈根川)	7. 5	23. 6	7. 2	5. 63	17. 92	12. 03	7. 62	16. 91	3. 02	0	57 5
	10.20	19. 0	7. 2	6. 06	26. 68	2. 73	5. 96	7. 36	2. 35	41. 13	27. 0
	37. 1. 9	11. 4	7. 3	5. 68	41. 12	1. 85	8. 74	44. 93	9. 30	41. 86	40. 4

多摩川上流部とその支流

		水温 ℃					PH				
		34. 6. 1	35. 7. 20	35. 11. 21	36. 6. 27	37. 1. 29	34. 6. 1	35. 7. 20	35. 11. 21	36. 6. 27	37. 1. 29
多摩川	丸子堰堤	18.7	26.8	12.1	22.8	5.3	7.1	7.3	7.2	7.0	7.2
	二子橋	19.6	23.8	13.6	21.6	8.1	7.3	6.8	7.1	7.4	7.2
	多摩水道橋	18.1	23.4	—	20.2	8.0	7.1	7.2	—	6.8	7.1
	多摩川原橋	17.6	24.4	—	21.4	—	7.1	7.8	—	7.4	—
	是政橋	17.9	24.5	12.8	20.5	8.9	7.5	7.6	7.4	7.1	7.2
	関戸橋	17.2	25.4	—	21.6	8.4	7.6	8.0	—	7.3	7.2
	日野橋	17.2	27.0	—	22.2	6.0	7.7	7.8	—	7.6	8.5
	福島橋	18.4	30.0	—	22.6	7.9	7.7	8.8	—	7.6	7.4
	拝島橋	16.4	24.4	—	17.2	2.9	7.6	8.0	—	8.0	7.4
	多摩橋	14.0	20.5	—	16.2	5.0	7.6	8.9	—	8.0	7.5
	羽村堰堤(下)	17.6	16.0	14.3	15.8	—	7.8	8.2	8.4	8.2	—
	〃 (上)	11.8	16.2	13.8	—	4.9	7.6	7.8	8.4	—	7.8
	多摩川橋	16.8	15.5	—	—	—	7.8	8.2	—	—	—
	万年橋	11.6	17.0	—	15.4	7.1	7.4	8.2	—	8.2	8.0
	軍畑	11.1	15.8	13.8	—	6.8	7.6	7.8	8.2	—	7.8
	川井(大正橋)	10.4	13.6	—	15.1	6.4	7.6	7.5	—	8.2	7.8
	白丸	10.1	12.2	—	14.6	6.3	7.4	7.1	—	8.4	7.3
	氷川大橋	11.9	12.4	—	—	6.0	7.4	7.4	—	—	7.4
秋川	東秋川橋	17.0	26.2	—	16.4	3.6	7.4	7.4	—	7.2	7.4
	秋留橋	16.4	26.2	—	—	—	7.4	7.2	—	—	—
	秋川橋	15.0	26.4	—	16.0	3.0	7.6	8.1	—	7.1	7.4
	落合橋	—	27.8	—	15.1	—	—	8.1	—	7.2	—
	日向吊橋	14.4	25.8	—	15.4	1.1	7.4	8.0	—	7.2	7.7
北秋川	白倉	16.4	26.4	—	—	—	7.6	8.0	—	—	—
南秋川	笹野	14.2	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—
浅川	高幡橋	18.3	27.0	14.0	21.6	10.5	7.1	8.8	7.5	6.8	7.6
	大和田橋	19.6	24.8	—	21.8	11.1	7.0	6.9	—	7.2	7.0
北浅川	川原宿橋	17.4	—	—	18.3	—	7.2	—	—	6.9	—
南浅川	水無瀬橋	20.4	19.3	—	17.3	—	7.2	7.2	—	7.2	—
	敷島橋	16.6	22.7	—	—	10.1	7.0	6.9	—	—	7.0
大丹波川	大正橋	14.2	24.0	—	15.5	1.9	7.4	7.5	—	7.1	7.4
日原川	氷川大橋	13.8	21.8	—	14.5	4.4	7.8	8.0	—	8.4	8.2
城山川	みむら橋	18.2	25.5	—	—	—	6.8	6.8	—	—	—
谷地川	旭橋	19.4	28.8	—	22.4	10.9	7.4	8.8	—	6.8	7.4
平井川	多西橋	17.4	24.9	—	—	5.8	7.4	7.0	—	7.3	7.2

		溶存酸素量 ppm					C・O・D ppm				
		34. 6. 1	35. 7. 20	35. 11. 21	36. 6. 27	37. 1. 29	34. 6. 1	35. 7. 20	35. 11. 21	36. 6. 27	37. 1. 29
多摩川	丸子堰堤	7. 45	8. 22	7. 12	4. 99	7. 84	4. 91	3. 98	2. 30	2. 85	7. 16
	二子橋	10. 41	8. 61	10. 41	9. 35	11. 54	0. 95	2. 39	1. 63	1. 12	0. 76
	多摩水道橋	9. 31	10. 34	—	7. 29	10. 44	1. 34	2. 87	2. 87	—	1. 78
	多摩川原橋	9. 31	11. 93	—	8. 37	—	1. 19	1. 91	—	1. 18	—
	是政橋	9. 31	10. 05	10 81	7. 68	11. 25	0. 95	3. 02	1. 98	1. 22	1. 98
	関戸橋	9. 78	11. 90	—	8. 01	11. 13	1. 34	2. 39	—	1. 60	3. 66
	日野橋	9. 78	9. 95	—	8. 32	14. 63	0. 95	1. 12	—	1. 50	0. 91
	福島橋	10. 10	10. 02	—	7. 59	12. 59	0. 95	3. 18	—	0. 96	0. 24
	拝島橋	9. 02	9. 08	—	8. 19	13. 07	0. 95	1. 91	—	2. 37	0. 30
	多摩橋	9. 94	10. 05	—	8. 31	12. 43	0. 95	1. 27	—	1. 89	0. 37
	羽村堰堤(下)	9. 78	10. 10	10. 08	8. 48	—	0	2. 39	1. 66	2. 71	—
	〃 (上)	10. 10	9. 40	10. 57	—	13. 11	0. 95	1. 27	2. 78	—	0. 37
	多摩川橋	9. 47	8. 77	—	—	—	0. 95	2. 24	—	—	—
	万年橋	10. 10	8. 81	—	9. 42	12. 11	0. 95	0. 31	—	0. 86	1. 52
	軍畑	10. 25	8. 92	10. 08	—	11. 71	1. 35	0. 28	8. 64	—	1. 28
	川井(大正橋)	10. 41	10. 22	—	9. 77	11. 55	1. 35	0	—	0. 74	1. 46
	白丸	10. 10	9. 78	—	9. 62	11. 43	0	0. 96	—	0. 96	0. 46
	氷川大橋	9. 78	9. 78	—	9. 25	11. 61	0. 95	0. 64	—	1. 06	1. 07
秋川	東秋川橋	8. 85	8. 39	—	8. 32	12. 43	0. 55	1. 12	—	1. 97	0. 52
	秋留橋	9. 17	8. 05	—	—	—	0. 55	2. 55	—	—	—
	秋川橋	9. 78	7. 52	—	9. 37	13. 18	0. 95	0. 16	—	2. 53	0. 67
	落合橋	—	—	—	9. 25	—	—	—	—	0. 90	—
	日向吊橋	9. 47	7. 54	—	8. 92	13. 73	1. 35	0. 47	—	0. 83	0. 76
北秋川	白倉	9. 47	7. 21	—	—	—	0. 95	0. 47	—	—	—
南秋川	笹野	9. 62	—	—	—	—	0. 95	—	—	—	—
浅川	高幡橋	9. 17	11. 27	11. 68	6. 84	13. 47	0. 95	2. 39	262	2. 56	8. 92
	大和田橋	8. 51	4. 36	—	6. 03	8. 17	17. 40	3. 18	—	3. 04	13. 86
北浅川	川原宿橋	9. 17	—	—	7. 31	—	0. 55	—	—	4. 80	—
南浅川	水無瀬橋	5. 41	—	—	7. 66	—	1. 74	—	—	2. 80	—
	敷島橋	8. 69	7. 76	—	—	10. 90	0. 95	1. 91	—	—	2. 29
大丹波川	大正橋	9. 62	7. 36	—	9. 78	12. 94	0. 16	0. 41	—	0 54	1. 37
日原川	水川大橋	9. 47	8. 61	—	9. 70	12. 53	0 16	0. 64	—	1. 28	0. 61
城山川	みむら橋	7. 61	7. 69	—	—	—	0 16	0	—	—	—
谷地川	旭橋	9. 31	9. 24	—	6. 44	9. 68	1. 34	0 80	—	4. 00	7. 54
平井川	多西橋	8. 85	7. 86	—	8. 25	11. 97	0. 55	1. 27	—	1. 49	0. 37

		塩分 ppm					NH_4-N ppm				
		34. 6. 1	35. 7. 20	35. 11. 21	36. 6. 27	37. 1. 29	34. 6. 1	35. 7. 20	35. 11. 21	36. 6. 27	37. 1. 29
多摩川	丸子堰堤	—	15.16	12.64	24.82	35.96	0	0.48	0.43	1.32	6.54
	二子橋	—	23.01	22.47	12.41	29.56	0	0.01	0	0	0.03
	多摩水道橋	—	11.30	—	13.79	19.88	0	0.01	—	0	0.31
	多摩川原橋	—	10.61	—	12.41	—	0	0	—	0.03	—
	是政橋	—	11.99	10.11	15.17	15.43	0	0.04	0	0.08	2.35
	関戸橋	—	9.23	—	12.41	17.00	0	0	—	0.07	2.35
	日野橋	—	7.86	—	6.89	9.55	0	1.37	—	0.07	0.10
	福島橋	—	4.69	—	4.14	6.71	0	0	—	0.04	0
	拝島橋	—	3.72	—	1.38	9.15	0	0	—	0.90	0
	多摩橋	—	0.96	—	1.38	7.06	0	0	—	0.76	0
	羽村堰堤(下)	—	2.34	3.09	0	—	0	0	0	0.35	—
	〃 (日	—	3.99	2.11	—	2.62	0	0	0	—	0
	多摩川橋	—	2.34	—	—	—	0	0	—	—	—
	万年橋	—	3.72	—	1.38	4.18	0	0	—	0.31	0.02
	軍畑	—	4.41	2.81	—	2.62	0	0	0	—	0.02
	川井(大正橋)	—	1.65	—	1.38	5.10	0	0	—	0.39	0.14
	白丸	—	0.83	—	1.38	8.86	0	0	—	0.27	0
	氷川大橋	—	—	—	2.76	3.53	0	0	—	0.06	0.02
秋川	東秋川橋	—	3.03	—	2.76	3.01	0	0	—	0.92	0
	秋留橋	—	2.34	—	—	—	—	0	—	—	—
	秋川橋	—	9.92	—	2.76	4.32	0	0.01	—	0.53	0
	落合橋	—	—	—	2.76	—	—	—	—	0.56	—
	日向吊橋	—	3.86	—	2.76	1.83	0	0	—	0.50	—
北秋川	白倉	—	2.76	—	—	—	—	0	—	—	—
南秋川	笹野	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
浅川	高幡橋	—	14.74	11.23	23.44	24.85	0	0	0.21	0.39	5.38
	大和田橋	—	10.61	—	6.89	17.92	0.22	0.10	—	0.81	0.74
北浅川	川原宿橋	—	—	—	5.51	—	0	—	—	0.25	—
南浅川	水無瀬橋	—	—	—	5.51	—	0	—	—	0.32	—
	敷島橋	—	7.30	—	—	7.59	0	0.11	—	—	0
大丹波川	大正橋	—	3.72	—	2.76	2.72	0	0	—	0.13	0
日原川	氷川大橋	—	0.96	—	1.38	5.10	0	0	—	0.27	0
城山川	みむら橋	—	8.13	—	—	—	0	0	—	—	—
谷地川	旭橋	—	4.55	—	27.57	13.60	0.07	0.04	—	1.26	1.23
平井川	多西橋	—	8.82	—	1.38	5.23	0	0	—	0.36	0

多摩川下流部

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ‰	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4-N ppm
多摩川河口	35. 4. 9	12. 7	7. 2	2. 00	13. 42	0	5. 12	—	0. 53
	35. 4. 22	15. 8	7. 2	1. 92	9. 43	1. 22	4. 72	—	0. 92
	35. 9. 22	25. 1	7. 4	1. 12	11. 90	—	5. 84	—	1. 09
	36. 6. 13	22. 9	7. 7	0. 31	15. 69	6. 21	8. 28	33. 87	2. 13
	37. 1. 23	6. 6	7. 6	5. 25	16. 38	4. 28	2. 36	3. 47	0. 48
五十間のはな	35. 4. 9	14. 4	7. 1	1. 60	8. 52	1. 39	5. 28	—	2. 10
	35. 4. 22	16. 2	7. 0	2. 09	4. 47	4. 26	5. 12	—	1. 64
	35. 6. 16	21. 0	7. 3	0	11. 58	21. 16	9. 69	—	0. 28
	35. 8. 4	29. 2	7. 2	0	8. 45	—	107. 20	—	6. 27
	36. 6. 13	23. 7	7. 4	0	13. 39	47. 30	11. 60	19. 58	3. 70
	36. 9. 25	26. 0	7. 2	0. 56	10. 18	8. 74	10. 09	119. 92	2. 18
	37. 1. 23	8. 2	7. 6	4. 70	16. 69	19. 37	4. 58	9. 33	0. 53
	37. 3. 2	11. 1	6. 8	0	13. 02	21. 16	32. 77	53. 19	13. 66
大師橋	35. 4. 9	13. 6	7. 0	0. 70	7. 98	1. 78	5. 12	—	2. 59
	35. 4. 22	16. 6	7. 0	2. 72	3. 76	3. 10	4. 72	—	1. 90
	35. 6. 16	21. 6	7. 2	0	10. 45	34. 95	20. 20	—	0. 42
	35. 7. 6	26. 0	7. 3	0. 49	12. 72	13. 68	8. 32	—	4. 48
	35. 9. 22	24. 8	7. 3	1. 12	6. 96	—	7. 07	—	1. 15
	36. 3. 1	9. 2	7. 4	1. 77	16. 09	1. 41	11. 76	—	1. 34
	36. 6. 13	24. 6	7. 2	0	9. 23	45. 92	12. 71	38. 87	4. 54
六郷橋	35. 4. 9	14. 6	7. 0	4. 65	1. 24	1. 26	6. 72	—	2. 48
	35. 4. 22	17. 8	7. 0	5. 45	1. 07	2. 41	3. 92	—	0. 63
	35. 6. 16	22. 2	6. 8	1. 47	3. 55	22. 67	25. 86	—	0. 48
	35. 7. 6	26. 8	7. 0	0	8. 07	38. 66	12. 65	—	5. 71
	35. 9. 22	24. 0	7. 3	4. 80	1. 25	—	1. 44	—	0. 78
	36. 3. 31	9. 8	7. 0	0	12. 96	31. 04	31. 20	—	4. 87
	36. 6. 13	23. 8	7. 4	0	12. 54	53. 86	12. 72	33. 15	4. 14
多摩川大橋	35. 7. 6	26. 2	7. 1	3. 05	2. 17	10. 53	6. 16	—	2. 30
	35. 9. 22	23. 4	7. 4	7. 52	0. 30	—	1. 44	—	0. 27
	36. 3. 1	11. 0	7. 1	1. 76	8. 05	16. 35	35. 20	—	4. 03
	36. 6. 13	25. 9	7. 5	0	7. 73	31. 60	19. 52	145. 33	4. 59
	36. 9. 25	25. 7	7. 4	9. 71	0. 86	4. 45	3. 28	22. 14	0. 43
	37. 1. 23	77 0	7. 0	1. 63	7. 50	6. 52	15. 33	14. 69	4. 31
	37 3. 2	12. 0	7. 0	0. 33	9. 27	20 03	10. 26	25. 09	17. 47
ガス橋	35. 7 6	26. 0	7. 0	5. 28	0. 87	11. 39	5. 67	—	1. 96

地点名	年月日	水温 ℃	PH	溶存酸素量 ppm	塩分 ‰	沃素消費量 ppm	C·O·D ppm	B·O·D ppm	NH_4-N ppm
ガス橋	35. 9. 22	23. 2	7 3	7. 45	0. 08	—	2. 88	—	0. 28
	36. 3. 1	12. 7	7. 2	0. 31	10. 28	8. 40	14 08	—	3. 42
	36. 6. 13	24. 4	6. 8	0	4. 74	32. 07	22. 85	158. 19	6. 50
	36. 9. 25	25. 2	7 3	8 95	2. 45	4. 36	5. 00	28. 57	0 62
	37. 1. 3	9. 5	6. 8	1. 30	6. 69	7. 85	17. 24	15. 18	3. 70
	37. 3. 2	12. 1	7. 0	0	11. 10	41. 48	24. 65	28. 74	16. 80
丸子橋	35. 7 6	22. 2	7. 1	7. 05	ppm 12. 32	9. 95	4. 40	—	1. 34
	36. 3. 1	10. 3	7. 2	2. 13	8. 66	11. 66	12. 72	—	3. 47
	36. 6. 13	25. 7	7. 3	0	8. 43	54. 51	11. 44	61. 02	4. 93